NEJPODROBNĚJŠÍ PŘEHLED A SROVNÁNÍ PARAMETRŮ **86** MOBILŮ

9 771212 987007 10

mobility

10 2003–V vyšlo 2. října 2003 35 Kč (45 Sk)

www.mobilmania.cz

nejkrásnější telefony

velké srovnání věčkových mobilů

MOBILNÍ BANKOVNICTVÍ
proč ovládat banku mobilem

NOVÉ TELEFONY
Nokia 1100 a 2300
Samsung SGH-X100 a X600
Sony Ericsson Z200, Z600 a T230

TESTY MOBILŮ
Samsung SGH-E700
Alcatel OT 735
Siemens MC60
Nokia N-Gage

supervýhodné předplatné: ušetřete dalších 100 Kč

nejlepší rady, tipy a triky • javové hry • foťte mobilem a vyhrajte

30 mobilních dnů Ivana Lukáše

Motorola přeběhla k Microsoftu. Největší americký výrobce mobilů a zároveň celosvětová dvojka si pro svůj nejnovější komunikátor MPx200 zvolil operační systém od Microsoftu. Motorola zároveň prodala svůj podíl ve sdružení Symbian, které tím přišlo o velmi silného partnera.

Konkurence pro Bluetooth. Bezdrátová technologie Bluetooth se ještě ani nestačila pořádně zažít a stát se standardem, a už se ji snaží odsunout na vedlejší kolej novinka ZigBee. Upsalo se jí už padesát firem, mezi jinými také Hewlett-Packard, Intel, Mitsubishi, Motorola, Philips či Samsung. Jestliže se ale budou stále objevovat nové technologie, opravdu funkčního a rozšířenému standardu pro mobilní bezdrátové přenosy se nikdy nedočkáme.

Nokia prodlužuje záruku. Finský výrobce začal oficiálně nabízet dvouletou záruku ke svým mobilním přístrojům. Dosud se Nokia starala o svoje zákazníky pouze první rok, což obhajovala tvrzením, že v Obchodním zákoníku není o povinné dvouleté záruce zmínka, a druhý rok záruky museli zajistit distributoři nebo koncoví prodejci. Nyní už ale Nokia u nových mobilů uznává dvouletou záruční dobu a může nás těšit, že tato výjimka ve firemní politice platí jen u nás.

Oskar je od září konečně multimediální. Zákazníci se na MMS zprávy zjevně hodně těšili a hned za první týden si je aktivovalo téměř deset tisíc Oskarek a Oskárků. V polovině září už bylo aktivních uživatelů dokonce přes šestnáct tisíc, operátor přitom počítal s dvanácti tisíci aktivacemi až na konci roku. Asi by se proto nic nestalo, kdyby MMS zprovoznil dřív. Všeobecně se očekávalo, že cena za posílání zpráv bude velmi příznivá, Oskar se však tentokrát nevzdálil od konkurence. Za běžnou ememesku zaplatíte deset korun, a to je moc.

Siemens SX-1 se znovu opozdí. Siemens posunuje datum uvedení nadupaného chytrého mobilu s operačním systémem Symbian stále dál, ačkoli původně byl avizován na červen a poté přeložen na září až říjen. Na telefonu se stále ještě odlaďují některé nedostatky a zatím poslední předpokládaný termín uvedení přístroje na trh je začátek listopadu.

Rozjíždí se Nokia Game. Do dalšího ročníku dobrodružného klání se můžete přihlašovat až do 19. listopadu registrací na webu www.nokiagame.com. Deset listopadových dní po tomto datu pak budete spolu s dalšími hráči z celého světa soutěžit o nejnovější herní konzole Nokia N-Gage (viz článek na straně 40). Ačkoli v názvu v hry najdete pouze Nokii, Nokia je Game určena pro majitele mobilů všech značek. Užitečné informace o hře najdete jako obvykle také na neoficiální stránce www.nokia-game.cz.

foto: Petr Bubeníček

T-Mobile jde Oskarovi po krku. T-Mobile představil nové tarify, určené pro malé a zcela konkrétní skupiny uživatelů. Zejména koncepce Tarifu Student prozrazuje, že T-Mobile chce konkurovat levným tarifům Oskara.

Televize v mobilu. Zapomeňte na video v mobilu, nejnovější věcko Samsung SGH-P705 určené pro evropsko-americké frekvence 900/1900 MHz nabízí už rovnou televizní přijímač! Televizní tuner bohužel funguje zatím pouze se standardem NTSC, který je rozšířen hlavně v zámoří. Snad Samsung připraví také modely podporující evropskou technologii PAL. Novinka by se měla na trh dostat už před letošními Vánocemi.

obsah

novinky

6 **mobilitky** – obrázkové pohledy do mobilní budoucnosti

8 **klípky** – novinky, postřehy a drby z mobilního světa

10 **na první pohled** – krátké představení nových Samsungů, Sony Ericssonů a Nokií, nové mobily na trhu, fotopohledy

16 **z českých luhů a hájů** – nejnovější mobilní služby, zajímavosti ze Slovenska

články

22 **nejkrásnější mobily**
Srovnali jsme věčkové telefony, které můžete sehnat na českém trhu

28 **mobilní bankovnictví**
Jak na ovládání bankovních účtů pomocí mobilního telefonu

32 **navigace v USA**
Projeli jsme Spojené státy americké bez použití papírové mapy a řekneme vám, jak se nám to podařilo

35 **telefon za deset let**
Unikátní vizionářský článek z roku 1937

recenze mobilů

36 **mobilní telefon Samsung SGH-E700**
40 **herní zařízení Nokia N-Gage**
44 **mobilní telefon Siemens MC60**
48 **mobilní telefon Alcatel One Touch 735**

ostatní recenze

50 **maličkosti** – krátké recenze příslušenství k mobilním telefonům
52 **digitální fotoaparát Minolta Dimage X20**

uživatel

54 **mobilní servis** – rady, triky a zajímavosti k mobilům, tipy čtenářů a redakce
60 **přehled mobilních telefonů** – nejucelenější přehled parametrů a srovnání

fotomobility

Vlastníte fotomobil? Fotíte rádi a hodně? Pochlubte se svými snímky veřejně.

foto mobility

Snímky z fotomobilů přijímáme na e-mailové adrese **fotomobility@cpress.cz** a nově také na telefonním čísle **608 80 50 80**. Obrázky můžete posílat jako MMS, pomocí e-mailových klientů v mobilech, nebo i z počítače.

Nejlepší snímky minulého kola: babí léto

Adam Kovář (Klimkovice): „vodní hrátky"

Robert Gančařík: „konečně rostou"

Ivana Kadlecová (Ostrava): „podzim trávíme u vody"

Téma pro příští číslo:

Co to máš na hlavě?

Foťte bláznivé účesy svých partnerek a partnerů, kamarádů, spolužáků, rodičů či potomků. K ozvláštnění účesu můžete použít prakticky cokoli, fantazii neklademe meze.

Každý může v jednom kole poslat nanejvýš tři fotografie, které k nám musí dorazit nejpozději do pondělí 27. října 2003, do 12.00 hodin. U každého obrázku prosím uvádějte krátký popisek a telefonický kontakt.

Partnerem tohoto dílu Fotomobilit je ZONER software (www.zoner.cz).

Autor nejlepšího vybraného snímku získá program Zoner Media Explorer 5 pro úpravu digitálních fotografií.

10735

textovky, emaily, dopisy

Rozporuplná úvaha

Úvaha o smyslu internetových diskuzí byla super, jen tak dál!

Úvahy mám rád, ale tahle je hrozná.

Ještě že jsme tento článek nezveřejnili na internetu, to by zase bylo příspěvků v diskuzi ... Úvaha je v Mobilitách poměrně neobvyklý žánr, proto jsme rozporuplné reakce na takové provokativní téma vlastně očekávali.

Tipy a triky

Neuvažujete o článku, který by byl celý věnovaný jen kódům a trikům k mobilním telefonům?

Tyto věci se často objevují v rubrice Mobilní servis. O samostatném článku zatím neuvažujeme. Pokud bychom chtěli zachovat rozumnou délku, museli bychom vybrat jen několik telefonů, které by zase řadu čtenářů nezajímaly. Možná ale přineseme seriál věnovaný postupně různým telefonům.

Nový Katalog mobilů

Na podzim jste slibovali nové vydání Katalogu mobilů. Podzim je tady a Katalog nikde.

Na podzimním vydání Katalogu mobilů usilovně pracujeme, dočkáte se ho koncem října. Oproti prvnímu vydání bude Katalog rozšířen o sekce věnované mobilnímu příslušenství, napíšeme o více telefonech a celá polovina z toho budou novinky, které se na jaře ještě neprodávaly.

Kdy mi končí předplatné?

Zapomněl jsem, kdy mi končí předplatné Mobilit. Nerad bych o nějaké číslo přišel.

Spolu s posledním předplaceným číslem dostanete zálohovou fakturu. Když ji zaplatíte v termínu, který je na ní uveden, bude předplatné prodlouženo a o žádné číslo nepřijdete.

oprava

V rubrice Fotopohledy jsme minule uveřejnili fotografii Minolty Dimage Z1 místo Minolty Dimage A1. Za chybu se omlouváme a zde je správná fotografie.

jaké jsou nejlepší a nejhorší články?

Je pro nás velice důležité, abychom věděli, které články v Mobilitách se vám líbí a které byste raději už nikdy neviděli. Můžete nám to velmi jednoduše sdělit: textovkou.

Za každým článkem v Mobilitách najdete v rámečku číselný kód: **12345**

Vždy, když si přečtete Mobility, napište nám na číslo **608 80 50 80** textovou zprávu, kterou začnete slovem **HLAS!**, a doplňte **čísla článků**, které se vám opravdu líbily (přidejte před ně plus) a které se podle vás naopak nepovedly (před čísla přidejte minus). Není účelem, abyste hodnotili všechny články z Mobilit, vyberte jen ty nejlepší a nejhorší. Můžete poslat i více SMS.

Jednotlivá čísla stejně jako klíčové slovo oddělujte mezerami a do textovky prosím už nic jiného nepište. Zprávy zpracováváme automaticky a váš hlas by kvůli tomu mohl být zbytečně vyřazen. Hlasování tedy může vypadat například takto: HLAS! +3521 +3522 –3534 –3532 +3557.

Váš názor pro nás bude velmi důležitý při přípravě dalších čísel Mobilit.

Z textovek, které od vás dostaneme, v každém čísle vylosujeme jednoho výherce půlročního předplatného Mobilit. Nyní jej získal pan Josef Machala (Bruntál).

Nejlépe hodnocené články z minulého čísla:

- Jak se opravují mobily
- Z českých luhů a hájů
- Mobilní servis
- Java: mějte ji rádi
- Mobilitky

Nejhůře hodnocené články z minulého čísla:

- recenze notebooku Dell Latitude X 300
- srovnání značkových digitálů do deseti tisíc korun
- recenze kapesního počítače HP iPaq h2210
- Fotopohledy
- shareware Palm

mobilitky

Aibo, pes třetí generace

Společnost Sony představila třetí generaci zábavných robotů Aibo. Pejsek má nový design a děti se ho už snad nebudou bát. Je také pohyblivější a s rychlejším procesorem dokáže lépe reagovat. **Kdy:** v listopadu **Cena:** zatím nebyla stanovena

Autonavigace s Nokiemi

Německý T-Mobile nabízí sadu s telefonem Nokia 3650 a přijímačem GPS, který se s mobilem propojí prostřednictvím Bluetooth. S digitálními mapami lze tuto sestavu používat pro navigaci v automobilu. **Ceny:** 350 eur (celá sada včetně telefonu), 250 eur (pouze GPS a software), 2 eura (poplatek za nalezení optimální trasy)

Nokia 3200

První Nokia, která v nižší cenové kategorii nabídne vestavěný fotoaparát, se řídí sloganem „udělej si sám“. Pod její průhledný kryt totiž můžete vsunout libovolný obrázek. Ano, je to stejné jako u Panasonicu GD67, v případě Nokie lze ale „podlepit“ také přední kryt. **Kdy:** v posledním letošním čtvrtletí **Odhadovaná cena:** do osmi tisíc korun

MDA II

T-Mobile připravuje novou verzi komunikátoru MDA. Zmizela mu anténa a naopak přibyla podpora Bluetooth, má vnitřní paměť 128 MB a vestavěný digitální fotoaparát s rozlišením 640 × 480 bodů. Počítač používá nový operační systém Windows Mobile 2003. **Kdy:** konec roku **Odhadovaná cena:** 25 000 Kč

Garmin Forerunner 201

Forerunner lze přirovnat k cyklopočítači, je však určen pro atlety. Zařízení s vestavěným přijímačem GPS, které si běžec připevní na ruku, podává informace o době trvání tréninku, srdečním rytmu, vzdálenosti, rychlosti a také spálené energii. **Kdy:** v listopadu **Cena:** 160 dolarů

Videokamera Sony MICROMV DCR-IP1

Neskromně o sobě tvrdí, že je nejmenší a nejlehčí videokamera na světě – s páskovou kazetou, abychom byli přesní. Váží pouze 227. **Kdy:** v listopadu **Cena:** 1 500 dolarů

Motorola V500

Nové věčko bude mít špičkový barevný displej s pětašedesáti tisíci barvami a nebývale vysokým rozlišením 176 × 220 bodů. Jako vyzvánění bude možné využít sobory MP3. Podobný model V300 bude zřejmě již brzy prodávat T-Mobile. **Kdy:** začátkem roku 2004 **Cena:** zatím nebyla stanovena

připravil Marek Lutonský 7441

klípky

Dost dobrý mobil v dost dobrém autě

Motorola nedávno uvedla speciální verzi telefonu V.60 určenou pro příznivce motocyklů Harley-Davidson. Ve výrobě stylových specialitek pokračuje i nadále a připravila upravený mobil V600, který se bude prodávat spolu s velmi drahými sportovními vozy Aston Martin. Jedná se pochopitelně o věcko v luxusním provedení, které nabídne vyzváněcí melodie a obrázky s tématikou Aston Martin – auta, které získalo titul The world's coolest car 2003.

Asie chce karaoke, Asie chce Nokii

Pro Čechy nepochopitelná zábava – veřejné zpívání na reprodukovanou hudbu – se v Asii těší velké oblibě. V řadě hospůdek najdete zařízení, které hraje hudební doprovod a promítá na zeď slova písní. Návštěvníci se pak předhánějí, kdo zazpívá lépe. Nokia se rozhodla tohoto šílenství využít a ve spolupráci s firmou Taito připravila software pro mobilní telefon Nokia 3300. S ním můžete soutěž v karaoke uspořádat klidně i na lesním pikniku nebo uprostřed dosud klidné kanceláře. Na displeji telefonu se zobrazuje text doplněný zběsilými barevnými efekty, z reproduktoru hraje pomocí hlasitého handsfree speciální karaoke hudba. Upravené písničky si zájemci budou moci stáhnout přes GPRS ze stránek Nokie.

Jak telefonovat v letadle

Většina leteckých společností důsledně dbá na zákaz používání mobilních telefonů za letu. Vysílání mobilních telefonů má totiž neblahý vliv na přístroje řídící celý let a kromě toho mobily ve výšce kolem deseti kilometrů příliš dobře nefungují. Letadla komfortních leteckých společností jsou sice vybavena palubními telefony, ty však neumožňují volat z vašeho čísla, nedostanete se z nich ke svému telefonnímu seznamu a podobně. Firma Altobridge, která se telefonováním v letadlech zabývá, ale nyní vyvinula nové přístroje, které pracují s běžnými kartami SIM. Cestující vloží do palubního telefonu svoji kartu a následně už telefonuje na svůj účet, ze svého telefonního čísla, se svým seznamem a podobně.

Nabíječka z marcipánu

Za pár let už mobilní telefony zřejmě nebudou potřebovat nabíječky. Dvěma americkým vědcům se totiž podařilo vyrobit baterii, kterou pohání bakterie živené obyčejným cukrem. Dojde-li tedy energie, jednoduše si necháte v nejbližší restauraci donést cukr ke kávě, nasypete, chvíli počkáte a budete moci zase telefonovat. Tento doslova zázrak mají na svědomí bakterie Rhodoferax ferriducens, které se živí cukrem a produkují elektrony a oxid uhličitý. Elektrony jímá nejbližší elektroda a odvádí je přímo do obvodů telefonu. Šťouralové se snaží namítat, že oxid uhličitý, který baterie vypouští do okolí, patří mezi nebezpečné skleníkové plyny. Studie ale dokazují, že množství oxidu vyprodukovaného bakteriemi při výrobě určitého množství energie je mnohem nižší než množství, které mají při stejném množství vyrobené energie na svědomí elektrárny.

Založil bych si na to zvláštní sešit

Zatímco v Česku má sběr starého papíru nejlepší léta za sebou, v sousedním Německu se k něčemu podobnému, samozřejmě po řádné modernizaci, opět vracejí. Místní mobilní operátoři se ve snaze zasloužit si prestižní značku Zelený puntík (Der Grüne Punkt), která označuje ekologicky šetrné chování firmy, předhánějí v recyklaci starých mobilů. Vodafone uspořádal pro své zákazníky velkou akci v dubnu, T-Mobile zase nyní zapojuje školní mládež. Vyhlásil soutěž o to, která třída nasbírá a předá k recyklaci nejvíc starých telefonů. Kromě odměny pro vítěznou třídu předá T-Mobile za každý přinesený mobil pět eur na účet ekologické organizace DUH.

připravil Tomáš Doseděl **7453**

Nokia 1100 a 2300

Nejlevnějšímu modelu 1100 (vlevo) výrobce přisoudil klasický design, Nokia 2300 je ale docela odvážná, zejména její prapodivná klávesnice

Čím méně, tím lépe

Nokia připravuje na konec roku dva telefony. Jsou určeny zejména pro východní trhy, ale pokud o ně projeví zájem čeští mobilní operátoři nebo distributoři, objeví se i u nás. Oba telefony jsou velmi podobné, liší se jen v několika drobnostech.

Nokia 1100: jednodušší už to být nemůže

Půjde o jednoduchý telefon určený začínajícím a nenáročným uživatelům, o jakéhosi pokračovatele Nokie 2100 či veleúspěšného modelu 3310. Nabídne pouze černobílý displej s rozlišením 96 × 65 bodů, jednohlasé vyzvánění a základní funkce.

Do vnitřní paměti se vejde padesát jmen, telefon nepodporuje skupiny volajících, jednotlivá jména by ale mělo být možné odlišit zvoněním individuálně. Můžete si vyhrát s vyzváněcími profily, a spolu s vibračním vyzváněním tak mobil nabízí vše, co běžný člověk použije. Nokia 1100 umožní psát dlouhé textovky, bude vybavena slovníkem T9, do paměti se vejde padesát zpráv. Nabídka organizačních funkcí je velmi strohá, zmínku zaslouží jen budík (u nejlevnějších Nokií tradičně s možností opakování) a úkolovník. Samozřejmě není podporována Java, v telefonu jsou však instalovány klasické mobilní hry.

Kdy: ve 4. čtvrtletí
Cena: pod čtyři tisíce korun (odhad Mobilit)

Nokia 2300: maková panenko, volá motýl Emanuel

Tento telefon je oproti Nokii 1100 vybaven několika dalšími funkcemi. Jejich skladbou i designem se řadí mezi mobily určené především mládeži. Hlavním lákadlem bude pravděpodobně vestavěné rádio, které lze poslouchat i pomocí hlasitého handsfree. Mobil pro mladé by se asi neobešel bez vícehlasého vyzvánění a Nokia 2300 v tomto ohledu nezůstává pozadu.

Všechny ostatní funkce jsou shodné s funkcemi modelu 1100, telefony se neliší ani velikostí nebo rozlišením displeje. Rozměry telefonů jsou rozdílné přibližně o milimetr, nemá tedy příliš smysl je rozlišovat. Vylepšena nebyla ani nabídka organizačních či datových funkcí. (–td)

Kdy: v 1. čtvrtletí 2004
Cena: kolem pěti tisíc korun (odhad Mobilit)

7510

objevy: novinky v obchodech

V barvách duhy

V internetových obchodech se objevily barevné mutace starších telefonů. Koupit si můžete například šedý **Sony Ericsson P800**, nebo béžovou mutaci Champagne **Siemensu C55** s modrým podsvícením. Jiný Siemens, model **A52** se prodává od půlky září i v provedení Caffe Latte, nově seženete také **Philips 330** v červeném provedení. Příznivci **Sony Ericssonu T610** mohou sáhnout po variantě bordó, starším majitelům nabízejí servisy možnost výměny krytů.

Siemens u T-Mobilu

U českého T-Mobilu najdete několik telefonů značky Siemens za zajímavé ceny. Například **Siemens C55** seženete za dotovanou cenu **1 Kč**, nedotovaný se prodává za **3 999 Kč**. Jako tip měsíce se objevil zbrusu nový **Siemens ST55**. Běžně se prodává za **10 999 Kč**, což je ale vzhledem k funkcím docela vysoká cena. Jako dotovaný ho seženete o pět tisíc levněji. Pokud hledáte telefon se stejnými funkcemi, možná sáhnete po **Alcatelu One Touch 735**, který recenzujeme na straně 48.

Manažerský **Siemens S55**, který se u T-Mobilu běžně prodává za **7 999 Kč**, můžete mít při dvouletém úvazku za **3 499 Kč**.

V internetových obchodech mimochodem tento špičkový manažerský telefon seženete už za cenu pod šest tisíc korun!

Nové Alcately

Za velmi zajímavou cenu se objevil v prodeji **Alcatel One Touch 331**; na internetu jej seženete za **2 869 Kč**. Za tuto cenu je to poměrně dobrý telefon vhodný pro nenáročné uživatele, jedná se rozhodně o jeden z nejlevnějších telefonů na trhu. Levný je i **Philips Fisio 620**, internetové obchody ho nabízejí za **3 303 Kč**.

V září skončila exkluzivita T-Mobilu a do běžných obchodů se dostal **Alcatel One Touch 535**. Stanovená cena **5 499 Kč** je na telefon s barevným displejem také velmi zajímavá. V současné době se na českém trhu začíná objevovat rovněž **Alcatel One Touch 735** za velmi sympatických **7 499 Kč**. (–td)

10732

tři nové Sony Ericssony

Nové modely Z600, Z200 a T230

S chrlením nových mobilních telefonů nezůstal pozadu ani švédsko-japonský Sony Ericsson. Začátkem září představil tři nové kousky: funkcemi nabité věčko Z600, teenagerovský telefon Z200 a mobil klasické konstrukce T230.

Sony Ericsson Z600 je věčko s výbavou nejnadupanějšího současného mobilního telefonu

Sony Ericsson Z600

Z600 funkčně připomíná nejvybavenější mobil současnosti – Sony Ericsson T610. Získal ale aktivní displej typu TFT a nový kabátek. Obrázky na displeji vypadají ve srovnání se starším kolegou výborně, méně obvyklou vlastností u věčkových jsou výměnné přední i zadní kryty. Díky nim a barevným schématům si můžete telefon poměrně důkladně přizpůsobit k obrazu svému.

Vnější stranu telefonu zdobí malý černobílý displej, který slouží k zobrazování času a informací o příchozích hovorech. Vadou na kráse jsou trochu mamutí rozměry mobilu, nepříjemně velká je zejména tloušťka. Zajímavé je spojení obou částí telefonu: Sony Ericsson nepoužil běžný kloub a při otevření se horní část telefonu částečně zasune za spodní.

Kdy: v říjnu (recenzi připravujeme do listopadových Mobilit)
Odhadovaná cena: 15 000 Kč

Sony Ericsson Z200

Telefon ze všeho nejvíc připomíná bandasku na mléko. Bude určen především mladým uživatelům, pyšní se věčkovou konstrukcí a na pohled zaujme zejména vnější displej kruhového tvaru, na němž jsou zobrazeny ručičkové hodiny. Zajímavě je vyřešena i vnější anténa: kromě svého původního účelu plní také funkci otvoru pro poutko.

Vnitřní displej si poradí se čtyřmi tisíci barvami, oba kryty jsou opět výměnné. Zaměření na mladou generaci signalizuje i fakt, že jedna sada krytů bude dodávána výrobcem zdarma přímo ve standardním balení. Bez povšimnutí nesmíme nechat ani čtyřicetihlasé vyzvánění, na druhou stranu je trochu nepochopitelná absence multimediálních zpráv MMS. Telefon nebudou prodávat mobilní operátoři, bude k dispozici jen ve volném prodeji.

Kdy: v listopadu
Odhadovaná cena: 7 000 Kč

Sony Ericsson Z200 bude levný otevírací telefon s přinejmenším zajímavým designem

Sony Ericsson T230

Jedná se o pokračovatele telefonů T300 a T310. Jako jediný z nově představených telefonů má klasickou konstrukci, displej zobrazí také čtyři tisíce barev, je ale pouze pasivní a má poměrně hrubý rastr.

Sony Ericsson T230

Hlavním lákadlem bude podpora herní platformy Mophun, nechybí však ani běžnější Java. K telefonu bude možné připojit digitální fotoaparát CommuniCam, třeba nový model MCA-30. Obrázky vyfocené v rozlišení 640 × 480 bodů lze posílat v MMS nebo pomocí vestavěného e-mailového klienta. (–td)

Nový fotoaparát MCA-30 skrývá objektiv za posuvnou krytkou

Kdy: v říjnu
Odhadovaná cena: 5 000 Kč

nové příslušenství

Gameboard EGB-10
Gameboard promění Sony Ericsson Z600 v herní konzoli. K telefonu se připojí speciální nástavec s několika tlačítky určenými speciálně pro hraní her. Jako zobrazovací zařízení se stále používá displej telefonu.

Bluetoothové sluchátko HBH-200
Běžné bluetoothové sluchátko ozvláštnil malý displej. Uvidíte na něm, kdo právě volá nebo čí hovor jste zmeškali.

Autíčko Bluetooth Car-100
Pro hračičky Sony Ericsson nabízí malé autíčko ovládané pomocí Bluetooth. Vydrží jezdit přibližně pět minut a potom se za minutu nabije připojením ke konektoru telefonu.

7511

Samsung SGH-X100 a SGH-X600

Dost bylo véček?

Samsung představil koncem srpna tři nové telefony. Recenzi modelu SGH-E700 si můžete přečíst na straně 36, na zbylé dva mobily SGH-X100 a SGH-X600 se podíváme na tomto místě.

Oba přístroje si jsou velmi podobné; jak vzhledově, tak funkčně. Mírně větší X600 se může pochlubit povedeným fotoaparátem, dojem ale trošku kazí trčící anténa, kterou se už zřejmě nepodařilo vměstnat dovnitř vedle objektivu. Oba modely se objeví v modrostříbrné barevné kombinaci, shodně dokážou na svých displejích zobrazit šedesát pět tisíc barev v rozlišení 128 × 128 bodů.

Konečně mobily s pořádnou pamětí

Oba telefony mají nadprůměrnou paměť, do které se vejde tisíc vícepoložkových kontaktů a dvě stě textových zpráv. Kromě toho jsou shodně vybaveny sdílenou pamětí o doslova mamutí kapacitě 9 MB, o kterou se poperou ememesky, fotografie a čtyřicetihlasé zvuky. Z neznámého důvodu je zvlášť vyčleněno 600 kB pro javové aplikace. Pro připojení k internetu poslouží GPRS o rychlosti 4 + 2 timesloty.

Samsung SGH-X100 a SGH-X600

Vyletí osvětlený ptáček

Takřka jediným rozdílem, kterým se liší Samsung SGH-X600 od nižšího modelu, je vestavěný fotoaparát. V klidové poloze je dovedně skryt uvnitř telefonu, v případě potřeby ho lze vyklopit – dokáže se otočit o sto osmdesát stupňů. Objektiv je orámován výbojkami blesku a to je u fotoaparátu vestavěného v telefonu rarita. Fotomobil dokáže pořizovat snímky v rozlišeních od 128 × 128 do 640 × 480. Pro lepší kompozici scény slouží jednoduchý digitální zoom, obrázky lze částečně upravit digitálními efekty. (–td)

Kdy: v říjnu
Ceny:
kolem 6 000 Kč (SGH-X100),
do 10 000 Kč (SGH-X600)

10699

INZERCE ▼

fotopohledy

Canon PowerShot A80: áčko nebo géčko?

Vytěžit z úspěšných modelů co nejvíce není krédo pouze Canonu. Po obecném nadšení z PowerShotu A60/70 musel nutně přijít nástupce, samozřejmě s vyšším rozlišením a vylepšenými funkcemi a vlastnostmi.

Čtyřmegapixelový Canon PowerShot A80 má vzhledem k fyzicky většímu snímači také novou optiku s rozsahem zoomu 38–114 mm. Letmý pohled z přední strany svádí k záměně se staršími modely, záda přístroje však přináší milé překvapení v podobě displeje na kloubu,

Canon PowerShot A80

jak jej známe z řady PowerShot G. S touto řadou pojí PowerShot A80 mnoho společného také ve funkční vybavenosti. Canon evidentně vsadil na kompaktní rozměry, zároveň ale nechtěl uživatele ochudit o vyspělé vlastnosti vyšších modelů.

Kdy: v říjnu
Cena: 16 000 Kč

Casio EX-Z4: velikost zůstává, rozlišení roste

Z výrobce spotřební elektroniky roste nepřehlédnutelný producent digitálních foťáků. Nová Casia překvapují nejen zajímavými funkcemi, ale také obrazovou kvalitou měřitelnou s výrobky mnohem zvučnějších značek.

Casio EX-Z4

Casio EX-Z4 zachovává miniaturní rozměry a perfektní dílenské zpracování svého předchůdce EX-Z3. Původní je také zajímavý objektiv od Pentaxu se speciální konstrukcí zasouvacích čoček. Casio slibuje náběh foťáku kratší než dvě vteřiny a můžeme tomu věřit – u modelu R40 jsme si tuto skutečnost mohli vyzkoušet v praxi. Malý foťáček upoutává relativně velkým dvoupalcovým displejem, u nějž bohužel zůstalo malé rozlišení, takže obraz je trochu hrubý.

Kdy: v říjnu
Cena: 16 990 Kč

Olympus C-5000 ZOOM: v novém kabátě

Jak se zdá, Olympus se rozhodl inovovat řadu C-2/3/4xxx Zoom. Z dostupných fotografií si zatím dost dobře nelze udělat přesnější představu o designu, jisté však je, že změna bude zásadní. Novinkou je napájení pomocí akumulátoru typu Li-Ion, kreativní fotografy potěší sáňky pro externí blesk. C-5000 je plně vybavený pětimegapixelový fotoaparát a kromě nezbytné automatiky v něm najdete veškeré tvůrčí režimy, jako je priorita clony, času nebo plný manuál. Nejkratší ohnisko zoomu se nepříjemně zúžilo na 38 mm, pro přiblížení pak využijete nejdelších 114 mm, které lze ještě „natáhnout" pomocí čtyřnásobného digitálního zoomu.

Olympus C-5000 ZOOM

Kdy: na podzim
Cena: do 20 000 Kč

Sony DSC-F828: magická osmička

Sony jakožto výrobce snímačů hodlá pěkně zamíchat kartami novým osmimegapixelovým modelem F828. Koncepce typická mohutným tubusem objektivu s kloubově uchyceným tělem vychází z řady F5/7xx, avšak design je zcela přepracovaný. Elegantní černý fotoaparát disponuje opět optikou od věhlasné značky Carl-Zeiss, která potěší velkým rozsahem ohnisek. Zoom 28–200 mm se skvělou světelností F2,0–2,8 zaujme jak příznivce širokých záběrů, tak i uživatele, kteří preferují „dlouhá skla".

Sony DSC-F828

Novinkou u Sony je možnost ukládání obrazových dat na kartu Compact Flash. F828 není žádný drobeček, s hmotností blízkou jednomu kilogramu a rozměry jednooké zrcadlovky si jej na denní nošení asi nepořídíte. Fotografové vyžadující vysoký obrazový výkon a plné vybavení funkcemi se však nového fotoaparátu Sony DSC-F828 už nyní nemohou dočkat.

Kdy: v listopadu
Cena: 37 000 Kč

připravil: Petr Lindner

10733

z českých luhů a hájů

rady a tipy k novým mobilním službám, které můžete používat

Tomáš Doseděl

obsah

Eurotel
- partnerský program Tandem v novém (19)

Oskar
- multimediální zprávy MMS (17)
- zlevněné mobily pro zákazníky (20)

T-Mobile
- nové tarify (16)
- karta SIM Universal (20)
- testovací provoz Wi-Fi (20)

Pro studenty a zahraniční pracovníky

T-Mobile Tři tarifní novinky

T-Mobile dodržel tradici a po dvou letech opět na začátku září představil nové tarifní programy. V jeho nabídce se objevila výhodná nabídka na volání o víkendu, tarif určený pouze studentům a nový program pro předplacené karty, který vychází vstříc především cizincům pohybujícím se na našem území.

O víkendu za pakatel

Pro lidi, kteří často volají o víkendu, je určen balíček Víkend+. Za měsíční paušál 29 Kč mohou v rámci sítě T-Mobile volat v sobotu a v neděli za jednotnou sazbu 53 haléřů za minutu. Aby T-Mobile podpořil zavedení tohoto tarifu, vyhlásil propagační akci, v jejímž rámci můžete až do 15. listopadu telefonovat o víkendu levně i bez nutnosti aktivace tarifu a placení měsíčního paušálu (musíte ale o tuto službu požádat na infolince). Nabídka platí jen pro zákazníky s paušálními programy.

Určeno pro studenty

Tarif ušitý na míru studentům tady ještě nebyl. T-Mobile v rámci tarifu Student nabízí za měsíční paušál 200 Kč zdarma padesát volných minut do jakékoli pevné či mobilní sítě v Česku a třicet volných textovek do sítě T-Mobile. Kromě toho jsou v ceně až tři ememesky, zdarma lze stáhnout až tři javové hry, zvonění nebo obrázky, třikrát lze bezplatně požádat o pomoc službu Navigator. Bez zajímavosti nejsou ani výhodné sazby na volání a zasílání zpráv všeho druhu.

ceník tarifu Student

měsíční paušál	199,50 Kč
T-Mobile (špička)	3,67 Kč/min
T-Mobile (mimo špičku)	2 Kč/min
ostatní mobilní sítě v ČR	4,73 Kč/min
pevná síť (špička)	3,68 Kč/min
pevná síť (mimo špičku)	2 Kč/min
wap	2,10 Kč/min
SMS	1,05 Kč

Podmínkou aktivace tarifu Student je denní studium na střední, vyšší odborné nebo vysoké škole a věk 18–26 let. Ve značkové prodejně T-Mobilu, kde lze tarif pořídit, se student prokáže kartou ISIC nebo potvrzením školy o studiu, které není starší než tři měsíce. Každý student může mít pouze jeden tento tarif, nemůže si k němu koupit dotovaný telefon a musí se k T-Mobilu uvázat minimálně na dvanáct měsíců. Kromě toho musí souhlasit s přijímáním reklamních SMS a MMS, kterých by ale nemělo být více než pět za měsíc.

Řada studentů tráví prázdniny v zahraničí a bylo by nepříjemné, kdyby doma museli operátorovi platit měsíční paušál. T-Mobile ale v rámci tarifu Student nabízí až dvanáctitýdenní prázdniny, kdy prostě svoji kartu prostřednictvím infolinky deaktivujete a nebudete platit žádné poplatky. Prázdniny si můžete vybrat i ve více částech, každá ale musí trvat minimálně jeden týden.

ET volat domů

Dalším volným segmentem na trhu jsou zahraniční pracovníci. T-Mobile je osloví informačními letáky v jejich jazyce a nabídne jim speciální předplacený tarif Twist Home. Jeho hlavní výhodou je snížená sazba za volání do vybraných zahraničních zemí.

ceník tarifu Twist Home

volání v ČR	4,90 Kč/min
SMS	3 Kč
Slovensko (pevná síť)	4,50 Kč/min
Slovensko (mobilní sítě)	7,50 Kč/min
Rusko, Ukrajina	7,50 Kč/min
Čína	9,50 Kč/min
Vietnam	19 Kč/min

Pořízení tarifu Twist Home není omezeno jen na cizince. Nelze na něj však přejít z jiných tarifů, stejně jako na jiné tarify nepřejdete z Twist Home.

Mobility dodávají: Snaha T-Mobilu je pochopitelná, víkendovou slevou se snaží přesvědčit lidi, aby v době nízkého vytížení sítě více telefonovali. Tarif pro studenty láká dosavadní uživatele karet Twist k přechodu na paušál, zajímavá je hlavně nabídka „vypnutí“ karty na prázdniny. Tarif samotný má v nabídce českých operátorů jen velmi malou konku-

INZERCE ▶

renci, někdy se vyplatí i v případě, kdybyste volali pouze do konkurenčních sítí. Jestliže splňujete podmínky pro aktivaci, určitě si spočítejte, jestli se vám Student nevyplatí více než váš současný tarif.

Předplacenka Twist Home je také výhodná a zjednodušuje život cizincům, kteří nemusí uzavírat složité a drahé smlouvy pro paušální programy, nemusí si zřizovat v Česku bankovní účet a podobně. Jenže zahraniční pracovník s předplacenou kartou na druhou stranu teď může do své rodné země volat levněji než běžní zákazníci T-Mobilu vybavení nejvyššími paušálními programy, za které měsíčně platí nemalé částky. To není příliš logické a někteří zákazníci mobilních operátorů – podobný přístup nepraktikuje pouze T-Mobile – se mohou do jisté míry cítit poškozeni.

Díky za ty dary!

Oskar konečně spustil multimediální zprávy MMS

S ročním zpožděním vůči oběma konkurenčním operátorům spustil Oskar začátkem září tři služby týkající se multimediálních zpráv MMS. Pro běžné posílání obrázků mezi telefony se operátor snaží prosadit označení Fotopošta, internetová schránka pro archivaci a vytváření ememesek se jmenuje MMS Studio a informační zprávy MMS jsou nabízeny pod názvem MMS Magazín.

Kde to seženu?

Před používáním služeb je nutné udělat dvě věci. Předně musíte mít správně nastavený telefon. Přehled potřebných parametrů najdete ve velké tabulce na straně 18, konkrétní návody pro jednotlivé telefony pak na stránkách **www.oskar.cz/mms**.

Pokud se vám nechce vyťukávat na klávesnici tolik parametrů, pošlete textovou zprávu ve tvaru MMS NAST XXXX YYY na číslo 7700. Místo XXXX uveďte své číselné heslo pro komunikaci s operátorem, YYY označuje značku vašeho telefonu (NOK pro Nokie, SAM pro Samsungy a SOE pro Sony Ericssony).

Sebelépe nastavený telefon je ale k ničemu, pokud nemáte službu MMS aktivní. Aktivaci můžete provést prostřednictvím internetové či hlasové samoobsluhy, postačí také zaslání textovky ve tvaru MMS A XXXX na číslo 7700. Místo XXXX napište své číselné heslo.

Překvapivě vysoké ceny

Vzhledem k cenové politice nejmladšího českého operátora všichni spekulovali o tom, jak nízké ceny pro službu MMS nasadí. K velkému překvapení se ale ceny Oskara neliší od ostatních operátorů, ememesku odešlete za 9,98 Kč.

Počítáte-li s větším multimediálním provozem, aktivujte si balíček Moje MMS. Za cenu 90 Kč získáte deset zpráv, pro stávající zákazníky je tento balíček navíc po dobu tří měsíců zdarma (nabídka platí do ledna 2004). Noví zákazníci získají tento balíček zdarma na dobu tří až dvanácti měsíců, záleží na zvoleném tarifu.

Mobil už nepotřebuji

Pokud ještě nevlastníte mobilní telefon podporující MMS, nezoufejte. Zprávy můžete přijímat a odesílat i bez něj. Příjem je stejný, jako u ostatních operátorů – dostanete textovku s číslem a heslem, zprávu si pak vyberete na internetových stránkách **www.oskar.cz/mms**.

K odesílání multimedialit slouží internetová služba MMS Studio, kterou Oskar ocenil na 42 Kč měsíčně. Následně pak můžete odesílat ememesky z internetu, za každou odeslanou zprávu zaplatíte stejně, jako byste ji posílali z mobilu. Zprávy můžete odesílat jak na telefonní číslo, tak na e-mailovou adresu. Na internetu si také můžete archivovat obrázky z přijatých ememesek, přeposlání zprávy z telefonu do MMS Studia přijde na 2,10 Kč.

Noviny k ranní kávě

Nedílnou součástí multimediálních služeb jsou informační zprávy MMS. U Oskara máte na výběr z jedenasedmdesáti témat a každé si můžete vyžádat buď jednorázově, nebo jako pravidelně chodící informační kanál. Všichni, kdo si aktivují služby MMS, budou dostávat v rámci akce MMS Koktejl jednu informační zprávu denně zdarma po dobu dvou měsíců.

Vše se objednává na čísle 7766. Chcete-li jednorázovou informaci, odešlete v textové zprávě samotné klíčové slovo. Pro přihlášení informačního kanálu před něj vsuňte znaménko plus (+), pro odhlášení pak logicky mínus (–). Jednotlivé kanály lze přihlašovat a odhlašovat také pomocí internetové samoobsluhy.

V případě, že nějakou dobu nechcete informační obrázky dostávat, například z důvodu zahraniční dovolené, zašlete na stejné číslo příkaz VYPNI následovaný počtem dnů, na které chcete informace odhlásit. Druhou možností je příkaz ve tvaru VYPNI od do. Po návratu všechny nastavené informace zapnete příkazem ZAPNI.

Mobility dodávají: Oskar spustil ememesky s ročním zpožděním, dělal s nimi velké tajnosti a vyvolal řadu spekulací o tom, s jakou cenovou politikou přijde. Řadu lidí proto překvapilo, že se cena neliší od nabídky jiných operátorů. Oskar je někde dokonce dražší: za používání MMS Studia je nutné platit měsíční paušál, u T-Mobilu je stejná služba Media Album k dispozici zdarma.

Hlavním důvodem ročního vyčkávání bylo podle Oskara malé rozšíření multimediálních telefonů mezi uživateli. Nutno přiznat, že Oskar nabídl všechny služby, které jiní operátoři za uplynulý rok stačili vyvinout a má zhruba stejné množství informačních kanálů. Na druhou stranu ale nepřišel s ničím novým a nastavenými cenami své uživatele spíše zklamal.

Paušál rodiny Orange. V ponuke Orangeu nájdete nový paušálny program Paušál 80 my za 539 Sk mesačne. Od už existujúcich programov sa odlišuje predovšetkým čerpaním predplatených minút len v sieti Orange a novinkou v podobe dvadsiatich voľných SMS a piatich MMS zahrnutých do mesačného poplatku. Ak sa zaviažete k využívaniu Paušálu 80 my na obdobie dvoch rokov, v prvom roku budete platiť poplatok na úrovni Paušálu 60, čím ušetríte mesačne 60 Sk.

Prima ešte pružnejšia. Orange predstavil nový flexibilný Prima variant Dnes. Kedykoľvek počas dňa sa môžete rozhodnúť a aktivovať si variant Dnes za poplatok 9 Sk. Do 24.00 hodín toho istého dňa potom zaplatíte za každú odoslanú SMS správu 1,50 Sk a rovnako získate nižšie ceny hovorného do všetkých sietí SR.

Správy Rádia Twist v mobilnom telefóne. Od septembra si môžete vypočuť spravodajské bloky vysielané Rádiom Twist prostredníctvom telefonátu na skrátené číslo 9994 (na čísle 9993 nájdete dopravné informácie Rádia Expres), a to i kdekoľvek vo svete prostredníctvom roamingových partnerov Orangeu. Službu nie je potrebné aktivovať a poplatok za vypočutie spravodajstva predstavuje 14,50 Sk.

Halierové náklady na volanie v sieti Eurotel. Ak si do 31. októbra 2003 aktivujete u Eurotelu mesačný program 55Viac, 55Plus a vyššie na obdobie 24 mesiacov a zároveň si aktivujete službu Ty a Ja, získate zľavu 99 % na volanie na vami zvolené zvýhodnené číslo v sieti Eurotel počas celého jedného roka. Zľava platí po pretelefonovaní predplatených minút, a za hovor tak zaplatíte menej ako 10 hal./min.

Večerné hovory na Easy Team. Eurotel nahradil časovo obmedzenú Letnú akciu Easy Maratón jesennou akciou pod názvom Večerné hovory. S kartou Easy Team za minútu hovoru v sieti Eurotel zaplatíte 3,90 Sk už od 17.00 hodín namiesto od 20.00 hodín. Najviac ušetríte v čase od 17.00 do 18.00 hodín, kde štandardne minúta hovoru stojí 9,50 Sk. Akcia platí do 31. októbra 2003.

Orange na internete po novom. Orange zjednotil korporátnu stránku **www.orange.sk** s portálom **www.orangeportal.sk** a v súčasnosti sa prezentuje pod jednotnou stránkou **www.orange.sk**. Nová webstránka Orangeu je členená do troch hlavných sekcií: pre vás osobne, pre vašu firmu a portál.

Naj kúpa

Z ponuky Easy súprav s mobilným telefónom upriamte pozornosť na Alcatel One Touch 320 za 3 290 Sk a Sony Ericsson T310 za 7 590 Sk. U Orangeu môžeme za výhodný nákup označiť telefón Siemens A55 za 2 990 Sk. Vo voľnom predaji siahnite napr. po telefónoch Nokia 6100 za 12 990 Sk, Siemens S45 za 3 990 Sk (dopredaj) alebo Siemens S55 za 9 990 Sk.

Roman Calík

MMS v České republice

Protože multimediální zprávy MMS nabízejí v České republice již všichni tři mobilní operátoři, připravili jsme podrobné srovnání jejich nabídek

operátor	Eurotel	oskar	T-Mobile
datum spuštění MMS	27. 8. 2002	2. 9. 2003	27. 8. 2002
aktivace			
pomocí SMS	⊕	⊕	⊖
na internetu	⊖	⊕	⊖
na infolince	⊕	⊕	⊕
jinak	menu *111*#	⊖	⊖
posílání MMS			
do vlastní sítě	⊕	⊕	⊕
do sítí jiných českých operátorů	⊕	⊕	⊕
do zahraničních sítí	⊕	⊖	⊕
počet zemí	1	0	2
ze zahraničí	⊕	⊖	⊕
počet zemí	42	0	37
počet operátorů	52	0	49
omezení	⊖	⊖	pouze paušály
max. garantovaná velikost zprávy	30 kB	100 kB	30 kB
ceny			
aktivace	zdarma	zdarma	zdarma
měsíční poplatek	zdarma	zdarma	zdarma
zpráva MMS – paušální programy	9,98 Kč	9,98 Kč	10 Kč
zpráva MMS – předplacené služby	9,50 Kč	9,98 Kč	10 Kč
příjem SMS	zdarma	zdarma	zdarma
doručenky	zdarma	zdarma	0,53 Kč
možnost slevy	tarif Individual	balíček Moje MMS	„ochutnávky" u tarifu Student
informační MMS			
název služby	MMS Servis	MMS Magazín	MMS Info
počet informačních kanálů	73	71	37
opakované zasílání	⊕ (pouze paušály)	⊕	⊕
zasílání ukázek zdarma	⊖	⊕ (MMS Koktejl)	⊕ (MMSDEMO)
aktivace informačních MMS			
SMS	⊕	⊕	⊕
SIM Toolkit	⊖	⊖	⊕
internet	⊖	⊕	⊖
wap	⊖	⊕	⊖
infolinka	⊖	⊖	⊖
jinak	menu *111*#	⊖	⊖
internetové služby			
název služby	Osobní album	MMS Studio	Media Album
omezení	pouze pro paušály	pouze pro paušály	⊖
adresa	mmsproxy.eurotel.cz	www.oskar.cz (internetová samoobsluha)	www.t-zones.cz (Media Album)
přístup přes wap	⊖	⊖	⊕
aktivační poplatek	zdarma	zdarma	zdarma
měsíční poplatek	47,25 Kč	42,00 Kč	zdarma
cena za zaslanou MMS	9,98 Kč (z Osobního alba)	9,98 Kč	zdarma (do 31. 10.)
	31,40 Kč (z veřejného editoru)		
omezení	⊖	⊖	posílání pouze do vlastní sítě
kapacita	5 MB	5 MB	3 MB
přeposlání MMS do alba	9,95 Kč/9,50 Kč	2,10 Kč	10 Kč
automatické kopírování MMS do alba	⊖	⊖	zdarma (do 31. 10.)
vybírání zpráv na internetu	⊕	⊕	zdarma (do 31. 10.)
další služby			
MMS pohled	⊕	⊖	⊖
mobilní telefony			
počet MMS telefonů v nabídce	19	10	18
nejlevnější telefon	Nokia 3510i	Alcatel One Touch 535	Alcatel One Touch 535
běžná cena	6 495 Kč	5 977 Kč	6 999 Kč
dotovaná cena	2 495 Kč	1 977 Kč	1 999 Kč
nastavení telefonů pro MMS			
domácí stránka	http://mms.eurotel.cz:8002	http://mms	http://mms
režim relace	trvalý	trvalý	trvalý
nosič dat	GPRS	GPRS	GPRS
přístupový bod (APN) – paušály	mms	mms	mms.t-mobile.cz
přístupový bod (APN) – předplacenky	gomms	mms	mms.t-mobile.cz
IP adresa	160.218.160.218	010.011.010.111	010.000.000.010
typ autentizace	normální	normální	normální
uživatelské jméno	nevyplňovat	mms	mms
heslo	nevyplňovat	mms	mms
další informace			
internet	mms.eurotel.cz	www.oskar.cz/mms	www.t-mobile.cz (Služby, MMS služby)
infolinka	*11 (800 330 011)	*607 (800 777 755)	4603 (603 603 603)
	*88 (800 330 088)		

Tandem nemusí být vždycky dva

Nové tarify Eurotel Tandem

Eurotel již nějakou dobu nabízí zvýhodněné volání pro skupiny osob – službu Eurotel Tandem. Kterýkoli zákazník s paušálním programem může požádat o vydání dalších karet zdarma. Neplatí přitom ani jejich aktivaci, ani žádný další měsíční poplatek. Majitelé těchto karet si mezi sebou mohou volat s výraznou slevou, služba je tedy výhodná pro rodiny nebo malé firmy. Nyní v této službě došlo k řadě zajímavých inovací.

Klidně místo předplacenek

Přesný počet doplňkových karet, které lze pořídit (dvě nebo tři), se liší podle tarifu, který je aktivovaný u hlavní karty. Podobně se liší také výše slevy, která je uplatněna při komunikaci ve skupině Tandem: 25 %, 35 % nebo 50 %. Oproti minulosti jsou všechny karty zařazeny do věrnostního programu Eurotel Benefit. Majitel hlavní karty také může nastavovat volací limity jednotlivým doplňkovým kartám, hlava rodiny nebo šéf firmy tak má dokonalou kontrolu nad tím, kolik jeho ratolesti či podřízení provolají.

Volací limit se nastavuje odesláním textové zprávy ve tvaru TAN LIMIT Hxxx Syyy zzz, kde zzz je limit pro volání v minutách a yyy limit pro počet zaslaných zpráv. Na konci zprávy pak uveďte svoje telefonní číslo, vše zašlete na 999111. V případě překročení limitu je o této události informována jak hlavní, tak doplňková karta, u níž jsou následně až do dalšího

na jaký Tandem máte nárok?

Podle tarifního programu, který používáte, máte nárok na určitý počet karet Tandem A, B nebo C.

	Tandem A	Tandem B	Tandem C
sleva	25 %	35 %	50 %
max. počet karet	2	3	3
Tarifní programy	Individual	Optimum	Business 200
	Relax	Optimum Plus	Business 300
	Relax Plus	Optimum Profi	Business 600
	Relax Klasik	Start Týden	Business Týden
	Komplet	Global Týden	Business Víkend
	Start	Global GSM	Optimum Standard
	Start Víkend	Global Víkend	GSM Business Standard
	GSM Start	GSM Standard	
	GSM Kontakt Standard		

sazby tarifů Tandem

	Tandem A	Tandem B	Tandem C
volání v rámci skupiny Tandem (ve špičce)	3,94 Kč/min	3,41 Kč/min	2,63 Kč/min
volání v rámci skupiny Tandem (mimo špičku)	2,36 Kč/min	2,05 Kč/min	1,58 Kč/min
volání v síti Eurotel (ve špičce)	5,25 Kč/min	5,25 Kč/min	5,25 Kč/min
volání v síti Eurotel (mimo špičku)	3,15 Kč/min	3,15 Kč/min	3,15 Kč/min
volání do ostatních sítí (ve špičce)	6,30 Kč/min	6,30 Kč/min	6,30 Kč/min
volání do ostatních sítí (mimo špičku)	5,25 Kč/min	5,25 Kč/min	5,25 Kč/min
hlasová schránka	2,63 Kč/min	2,63 Kč/min	2,63 Kč/min
SMS v rámci skupiny Tandem	1,58 Kč	1,37 Kč	1,05 Kč
SMS	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč
MMS v rámci skupiny Tandem	7,49 Kč	6,49 Kč	4,99 Kč
MMS	9,98 Kč	9,98 Kč	9,98 Kč

časová pásma: špička: 8–20 h, mimo špičku: 20–8 h + víkendy a svátky

INZERCE ▼

Top 10

15. kolo

1	**Sony Ericsson T610** počet kol v žebříčku: 3 Mobility 7/03	
2	**Siemens M55** počet kol v žebříčku: 2 Mobility 8/03	
3 ▲	**Sony Ericsson P800** počet kol v žebříčku: 8 Mobility 2/03	
4 ▼	**Siemens S55** počet kol v žebříčku: 9 Mobility 1/03	
5 ▲	**Sony Ericsson T68i** počet kol v žebříčku: 15 Mobility 5/02	
6 ▼	**Nokia 7250(i)** počet kol v žebříčku: 5 Mobility 5/03, 9/03	
7 ▲	**Samsung SGH-P400** počet kol v žebříčku: 1 Mobility 9/03	

nominace

A	**Alcatel One Touch 735** počet kol v žebříčku: novinka Mobility 10/03	
B	**Nokia N-Gage** počet kol v žebříčku: novinka Mobility 10/03	
C	**Samsung SGH-E700** počet kol v žebříčku: novinka Mobility 10/03	
D	**Siemens MC60** počet kol v žebříčku: novinka Mobility 10/03	

Minule vypadly: Alcatel One Touch 535, Nokia 3300, Philips 330 a Sagem myX-6

Jak hlasovat v Top 10?

Pošlete na číslo **+420 608 80 50 80** textovou zprávu, kterou začněte slovem **TOP!**. Vložte za něj **označení tří produktů**, které si podle vás příště zaslouží první, druhé a třetí místo. **Příklad:** TOP! 53C. Z jednoho čísla je možné poslat jen jednu SMS, nevypisujte plné názvy produktů, do SMS nepište už nic dalšího.

V každém kole vylosujeme z hlasujících jednoho výherce půlročního předplatného Mobilit. Tentokrát jím je pan Rostislav Postl (Litvínov).

Uzávěrka tohoto kola hitparády Top 10 je v pondělí 27. října 2003 ve 12.00. **7476**

měsíce zablokovány odchozí hovory a textové zprávy. Majitel hlavní karty může limit pro konkrétní období zvýšit.

Mobility dodávají: Mezi hlavní inovace patří možnost získání až tří karet podle tarifu zákazníka, i člověk s nejnižším paušálním programem může mít pod sebou dvě karty. Podle tarifu se liší i výše slevy, všechny karty jsou zařazeny do programu Eurotel Benefit. Pravděpodobně nejpoužívanější novinkou bude nastavování limitu pro jednotlivé karty, Tandemy lze s touto službou používat bez obav místo předplacených karet Go.

Věrnost se vyplatila

Výhodná nabídka telefonů pro stávající zákazníky

Stávající zákazníci Oskara mohou získat telefon za zajímavou cenu. Nic ale není zadarmo a operátor si vymyslel několik záludných podmínek. V okamžiku nákupu nového telefonu musíte být zákazníky Oskara alespoň dva roky a mít aktivovaný některý z Tarifů nové generace (Řekni mi, Povídej nebo Nezavěšuj).

Výše slevy je závislá na tarifu, který používáte: u nejvyššího Nezavěšuj zaplatíte méně než u programu s měsíčním paušálem 263 Kč. Telefon lze objednat pouze na Oskarlince *077, nikoli v obchodech. Operátor infolinky ověří, zda jste všechny faktury zaplatili včas a nabídne vám smlouvu na minimální dobu pět měsíců.

Mobility dodávají: Až dosud nutil Oskar zákazníky, kteří chtěli dotovaný telefon, k vypovězení a opětovnému uzavření smlouvy. Nyní už může telefon za dotovanou cenu získat jak nový, tak stávající zákazník. Na druhou stranu se nejedná o nic převratného, stejnou možnost nabízejí Eurotel (program Mobil+) i T-Mobile (program Extra).

Eso v rukávu

Nový druh karty SIM

T-Mobile postupně přechází na nový typ karty SIM, kterou nazval Universal SIM. Až dosud totiž existovalo několik druhů karet: jedna s navigačními funkcemi, jiná s mobilním bankovnictvím apod. – člověk se zkrátka před pořízením karty musel rozhodnout, kterou službu chce používat. Nová karta umožňuje současné využívání navigačních, lokačních i bankovních služeb.

Ví víc a umí víc

První zlepšení se dostalo paměti, karta si nyní pamatuje dvě stě padesát telefonních čísel a patnáct textovek. Nabídka SIM Toolkitu byla doplněna o další položky, vybrané informace si lze objednat jako ememesku. Služba T-Mobile Navigator umí nyní vyhledat více druhů objektů než dříve.

Pokud se po přečtení našeho článku o mobilním bankovnictví (strana 28) rozhodnete tuto službu využívat, rozhodně si kartu Universal SIM pořiďte. Jako jediná v Česku umožňuje ovládat současně účty u dvou bank. SIM Toolkitová nabídka pro každou banku může být zcela odlišná, navíc ji lze aktualizovat na dálku.

Nové karty SIM se budou objevovat v distribuci postupně, podle toho, jak se vyprodají dříve vydávané druhy karet. Současní zákazníci si mohou karty vyměnit, zaplatí za ně cenu podle platného ceníku – 420 Kč.

Mobility dodávají: Hlavní výhodu pro řadové uživatele vidíme v možnosti využívat mobilní bankovnictví a navigaci současně. Příjemné je zvýšení kapacity paměti, i když přišlo trošku pozdě. V současné době už většina prodávaných telefonů disponuje dostatečně velkou pamětí , navíc nabízejí luxus v podobě vícepoložkového seznamu.

Bez drátů k internetu

Testovací provoz sítě Wi-Fi

Český T-Mobile se připojil ke svým zahraničním kolegům a začal, byť prozatím jen v testovacím provozu, nabízet možnost připojení k internetu prostřednictvím bezdrátové sítě Wi-Fi. Pro začátek bylo zprovozněno osm přístupových bodů, v posledních fázích přípravy je dalších čtrnáct. Službu T-Mobile HotSpot může využívat kdokoli bez ohledu na to, jestli je zákazník T-Mobilu nebo ne. Po dobu testovacího provozu jsou veškeré služby zdarma. Podrobné informace o české verzi služby T-Mobile HotSpot najdete na internetové adrese **www.t-mobile.cz/hotspot**.

přehled míst, kde se můžete připojit

v provozu

Čeladná	hotel Prosper
Hradec Králové	hotel Černigov
Ostrava-Mariánské Hory	Harmony Club
Písek	Interhotel America
Praha	Parkhotel Praha
Rozdrojovice (Brno-venkov)	hotel Atlantis
Špindlerův Mlýn	Harmony Club
Špindlerův Mlýn	hotel Horal

ve výstavbě

Brno	letiště Tuřany
Brno	hotel Slavia
Jindřichův Hradec	hotel Concertino
Karlovy Vary	Hotel Bristol
Karlovy Vary	hotel Bristol Palace
Karlovy Vary	hotel Kolonáda
Liberec	hotel Palác Syner
Mariánské Lázně	hotel Esplanade
Praha	hotel Ibis
Praha	hotel Ametyst
Znojmo	hotel Prestige

7537

nejkrásnější telefony

velké srovnání otevíracích mobilů

Motorola V600

Telefony s otevírací konstrukcí bývají považovány za nejhezčí. Uživatele se obvykle nesnaží lákat na funkce nebo nízkou cenu – oslovují spíše ty, pro něž je důležitější styl a nemají hluboko do kapsy. Srovnali jsme všechny mobilní telefony této kategorie a zjistili, které z nich jsou nejlepší.

Ivan Lukáš, Marek Lutonský

Samsung a jeho parta

S otevíracími mobily se v Evropě před lety poprvé ukázala americká Motorola. Pro jejich tvar v rozevřeném stavu, který připomínal písmeno V, se jim začalo říkat véčka, a s dalším postupem času se toto neoficiální označení definitivně ujalo. Místo výrazu otevírací nebo rozvírací mobil se dnes tedy daleko častěji setkáte právě s „véčky".

Véčkové mobily mají na českém i evropském trhu zatím stále menší podíl než třeba v Asii, kde otevírací telefony převládají. Velkou ofenzívu ale zahájil Samsung, véček se nevzdala ani Motorola, která do konce roku představí několik nových modelů, a přidávají se i ostatní výrobci. Véčka totiž mají vůči telefonům klasické konstrukce jednu velkou výhodu: do jejich malého těla lze vměstnat zároveň velký displej i velkou klávesnici.

Stále více funkcí

Dříve platilo, že véčkový mobil musí zaujmout hlavně vzhledem, funkce nebyly tak důležité. Dnes je už ale všechno jinak a mnohá véčka se řadí mezi nejvybavenější mobilní telefony. Nejlepším příkladem může být čerstvě představená novinka Sony Ericssonu, model Z600, který útočí na absolutní špičku mobilního žebříčku. V našem srovnání se o tomto telefonu ještě nedočtete, zatím se totiž ještě neprodává, první informace jsme ale připravili na stranu 12 a do příštích Mobilit připravujeme velkou recenzi.

V současné době se u nás prodává téměř dvacet otevíracích mobilních telefonů, některé další možná ještě seženete ve výprodeji. Ve srovnání jsme telefony podle ceny rozdělili do dvou kategorií, hranicí mezi nimi bylo deset tisíc korun. Na následující stránce najdete podrobnější charakteristiky nejlepších telefonů a do velké tabulky, která následuje na stranách 26–27, jsme připravili přehled parametrů.

Ceny udávané u jednotlivých telefonů vycházejí ze zářijové nabídky mobilních operátorů, oficiálních distributorů a vybraných internetových prodejců.

véčka v Česku

Do srovnávacího testu jsme zařadili následující otevírací telefony. Všechny jsou nebo výjimečně v blízké době budou k dostání na českém trhu.

- **Motorola T720, T720i, V.60i, V.66i**
- **Panasonic GD87**
- **Philips 330**
- **Samsung SGH-A800, E700, P400, S100, S300, S300m, S500, T100, T400, V200**
- **Sharp GX13**
- **Siemens CL50**

INZERCE ▶

Nejlepší véčkové mobily nad deset tisíc korun

Samsung SGH-E700

Podrobnou recenzi véčka bez antény a s displejem typu OLED najdete na straně 36.

Plusy: nemá anténu, design, obrovská paměť
Mínusy: do seznamu nelze přidat fotografie, na zhasnutém malém displeji není nic vidět, některé zvuky nelze vypnout

Panasonic GD87

Panasonic GD87 patří mezi středně velké telefony. Na horním krytu najdete vestavěný fotoaparát, stříbrné zrcátko pro pořizování autoportrétů a malý informační dvouřádkový displej se třemi možnými barvami podsvícení. Oba díly telefonu jsou spolehlivě a kvalitně spojeny, nikde se nic neviklá ani nevrže. Baterie mobilu vydrží přibližně tři dny běžné práce, což je průměr.

Po rozevření se objeví obrovský aktivní displej s pětašedesáti tisíci barvami, kterému se kvalitou jen tak leckdo nevyrovná. Tlačítka klávesnice jsou rozměrná, centrem ovládání je čtyřsměrová klávesa s potvrzovacím tlačítkem.

Telefonní seznam je vícepoložkový, pojme ale jen dvě stě čísel. Ke jménům můžete přiřadit fotografii volajícího, vlastní zvonění a navíc také vybrat barvu podsvětlení malého vnějšího displeje. Mobil má skupiny volajících, chybí však vyzváněcí profily, a hovory proto nelze filtrovat. Telefon má špičkové vyzváněcí melodie a kvalitní hlasitý reproduktor.

Dobrá je i práce se zprávami všeho druhu. Do paměti přístroje vejde dvě stě SMS, nechybí český slovník T9 pro rychlé psaní. Vestavěný digitální foťáček signalizuje také podporu multimediálních zpráv, nejvyšší možné rozlišení fotografií ale stačí opravdu pouze pro MMS. Třešničkou na dortu je vestavěný e-mailový prohlížeč. Panasonic GD 87 má docela povedený kalendář, škoda, že chybí podpora Javy.

Plusy: špičkový displej, vestavěný e-mailový prohlížeč, kvalitní vyzvánění
Mínusy: malé rozlišení digitálního fotoaparátu, pouze 200 čísel v paměti, chybí Java

Samsung SGH-P400

Telefony Samsung jsou si většinou navzájem velmi podobné a ani model SGH-P400 ze zaběhlé řady příliš nevybočuje. Je to spíše menší stříbrné véčko s vynikajícím dílenským zpracováním. Překvapí absence vnějšího displeje, na jehož místě najdete jen blikající diodu, jakmile ale mobil otevřete, zjistíte, že horním dílem lze otáčet také do stran. Ačkoli má tedy telefon pouze jeden displej, může posloužit jako vnější i jako vnitřní.

Displeje Samsungů patří tradičně ke špičce, jsou velmi jasné a výborně čitelné; oproti předchozím modelům byla vylepšena také klávesnice. V telefonu najdeme vestavěný otočný fotoaparát.

Seznam v mobilu je vícepoložkový, do paměti lze uložit až tisíc položek. Každý údaj u jména ale zabírá jedno místo, takže se paměť plní docela rychle. O vyzvánění se starají kvalitní čtyřicetihlasé melodie. Práce se zprávami je na slušné úrovni: do paměti se vejde 200 zpráv, SMS mohou mít délku až 918 znaků. Mobil můžete využít i pro práci s multimediálními zprávami, do jedné MMS se vejde až pět obrázků.

S telefonem lze organizovat čas pomocí opakovaného budíku, nechybí ani jednoduchý úkolovník a kalendář. Samsung je také jedním z mála výrobců, kteří v kalendáři využívají barevný displej, takže například víkendy barevně odlišuje od pracovních dní. Mobil si rovněž rozumí s Javou.

Plusy: kvalitní klávesnice, otočný fotoaparát a displej, precizní provedení
Mínusy: pomalejší odezva javových aplikací, anténa není vestavěná, malé využití otočeného displeje

INZERCE

Nejlepší věčkové mobily do deseti tisíc korun

věčko do 10 000 Kč
VÍTĚZ TESTU mobility

Motorola T720i

Motorola T720i je zatím stále vlajkovou lodí amerického výrobce, brzy ale na její místo nastoupí nové modely. Telefon patří mezi věčka střední velikosti, samozřejmostí je atraktivní vzhled, přední kryt je výměnný. Zpracování mobilu je ale horší než u dříve popisovaných konkurentů, horní díl se po čase začne trochu viklat.

Po rozevření telefonu se ukáže velký barevný displej, který dokáže zobrazit přes čtyři tisíce barev, je kontrastní a má vysoké rozlišení. Bohužel ale používá pasivní technologii a při pohledu z ostřejších úhlů se obraz zkresluje a trochu ztrácí. Telefon má velmi dobrou klávesnici: velká tlačítka s dostatečnými rozestupy a výborným podsvětlením.

Motorola T720i nabízí v paměti místo pro pouhých sto jmen, což je velmi málo. V telefonním seznamu je navíc možné vyhledávat pouze podle prvního znaku a chybí také vyzváněcí skupiny. Naštěstí ale lze odlišit volající různým vyzváněním; může být až šestnáctihlasé.

Telefon podporuje kromě běžných dlouhých textových zpráv i rozšířené zprávy EMS a multimediální MMS. Motorola navíc nabízí přídavný digitální fotoaparát s rozlišením 320 × 240 bodů. Mobilu nechybí kalendář, jeho samostatnou položku tvoří budík. Modernímu mobilu ale vůbec nesluší možnost budit pouze v případě, je-li telefon zapnutý. Motorola T720i podporuje Javu.

Plusy: digitální fotoaparát a podpora MMS, velký displej, povedená klávesnice
Minusy: horší provedení, budí pouze zapnutý mobil, malá kapacita paměti

Motorola T720

Motorola T720 je předchůdce telefonu, s jehož popisem jsme právě skončili. Na rozdíl od modelu T720i ale nenabízí multimediální zprávy MMS a nedostanete k ní přídavný fotoaparát, má však výrazně větší paměť (500 míst v seznamu), e-mailový prohlížeč a hlasové ovládání funkcí i vytáčení čísel.

Na pohled se oba dva telefony odlišují pouze třemi oranžovými čtverečky u malého displeje na čelní ploše.

Plusy: velký displej, povedená klávesnice, e-mailový prohlížeč
Minusy: horší provedení, budí pouze zapnutý mobil, chybí infraport nebo Bluetooth

Samsung SGH-S500

Samsung SGH-S500 patří mezi malá věčka. Telefon má klasický stříbrný design korejské značky a opět je nutné pochválit výborné zpracování. Vnější malý displej je černobílý, vnitřní je jako u většiny nových Samsungů velký, aktivní a s barevnou hloubkou pětašedesát tisíc odstínů. Číslicová část klávesnice má dostatečně velká tlačítka, funkční klávesy jsou ale až příliš malé.

Do telefonu se vejde až pět set vícepoložkových kontaktů, k nimž lze přiřadit i vlastní melodii či obrázek. Jména je možné řadit do pěti skupin volajících, telefon ale nenabízí vyzváněcí profily. Určitě budete spokojeni se čtyřicetihlasými vyzváněcími melodiemi.

S textovkami se pracuje dobře, jen odezva telefonu mohla být o něco rychlejší. Při použití českých znaků se kapacita SMS zkrátí na pouhých sedmdesát znaků, takže diakritiku raději nepoužívejte. Mobil si rozumí s dlouhými SMS, podporuje rozšířené zprávy EMS, zapomnělo se ale na multimediální zprávy. Do paměti přístroje se vejde celkem 200 SMS.

Kalendář je hezky barevný, nechybí ani úkolovník a opakovaný budík. Mobilní internet běží poměrně svižně díky GPRS třídy 10, škoda ale, že se do telefonu nevešla také podpora mobilní Javy.

Plusy: design, kvalitní displej, čtyřicetihlasé vyzvánění
Minusy: chybí MMS, chybí Java, s diakritikou se do SMS vejde málo znaků

Na stranách 26–27 najdete přehled a srovnání všech současných věčkových telefonů.

10632

věčkové telefony nad 10 000 Kč

Mobilní telefony jsou v následujícím přehledu seřazeny podle výsledků redakčního srovnání od nejlepších k nejhorším

	Samsung SGH-E700	Panasonic GD87	Samsung SGH-P400
test v Mobilitách	10/03	3/03	9/03
nejnižší oficiální cena	Kč	14 495 Kč	Kč
vybrané parametry a funkce			
rozměry	90 × 45 × 23 mm	98 × 49 × 23 mm	91 × 47 × 23 mm
hmotnost	86 g	103 g	105 g
barevný displej	65 tisíc barev	65 tisíc barev	65 tisíc barev
rozměry displeje	28 × 35 mm	32 × 43 mm	30 × 38 mm
rozlišení displeje	128 × 160 bodů	132 × 176 bodů	128 × 160 bodů
udávaná pohotovost | doba hovoru	230 h | 180 min	220 h | 420 min	100 h | 240 min
uživatelská paměť	9 MB	?	3,14 MB
paměť na čísla | na SMS v telefonu	1000 | 200	200 | 200	1000 | 200
vícehlasé zvonění	+	+	+
MMS | EMS	+ | +	+ | −	+ | +
digitální fotoaparát	v telefonu	v telefonu	v telefonu
Java	+	−	+
hodnocení			
rozměry, hmotnost, displej	výborný (92%)	výborný (91%)	výborný (89%)
výdrž, hardware, ovládání	dobrý (59%)	dobrý (50%)	dobrý (49%)
telefonování	chvalitebný (70%)	výborný (93%)	chvalitebný (74%)
práce se zprávami	výborný (100%)	výborný (95%)	výborný (100%)
organizace času	výborný (89%)	výborný (83%)	výborný (90%)
zábava	chvalitebný (79%)	chvalitebný (67%)	chvalitebný (79%)
informační a datové funkce	chvalitebný (80%)	chvalitebný (76%)	chvalitebný (79%)
celkové hodnocení	**výborný (82%)**	**výborný (82%)**	**výborný (81%)**

věčko nad 10 000 Kč
VÍTĚZ TESTU
mobility

	Samsung SGH-S300m	Samsung SGH-V200	Samsung SGH-S300
test v Mobilitách	–	5/03	7/03
nejnižší oficiální cena	11 589 Kč	13 999 Kč	13 054 Kč
vybrané parametry a funkce			
rozměry	80 × 40 × 20 mm	91 × 48 × 23 mm	80 × 40 × 20 mm
hmotnost	70 g	96 g	70 g
barevný displej	65 tisíc barev	65 tisíc barev	65 tisíc barev
rozměry displeje	26 × 28 mm	30 × 38 mm	26 × 28 mm
rozlišení displeje	128 × 128 bodů	128 × 160 bodů	128 × 128 bodů
udávaná pohotovost | doba hovoru	300 h | 240 min	140 h | 300 min	300 h | 240 min
uživatelská paměť	0,3 MB	−	0,3 MB
paměť na čísla | na SMS v telefonu	500 | 50	500 | 50	500 | 50
vícehlasé zvonění	+	+	+
MMS | EMS	+ | +	+ | +	− | +
digitální fotoaparát	−	v telefonu	−
Java	+	−	+
hodnocení			
rozměry, hmotnost, displej	výborný (100%)	výborný (91%)	výborný (100%)
výdrž, hardware, ovládání	dobrý (59%)	dobrý (51%)	dobrý (59%)
telefonování	chvalitebný (73%)	chvalitebný (73%)	chvalitebný (73%)
práce se zprávami	výborný (95%)	výborný (95%)	výborný (81%)
organizace času	výborný (82%)	výborný (82%)	výborný (82%)
zábava	chvalitebný (64%)	chvalitebný (67%)	dobrý (54%)
informační a datové funkce	chvalitebný (79%)	chvalitebný (68%)	chvalitebný (79%)
celkové hodnocení	**chvalitebný (80%)**	**chvalitebný (77%)**	**chvalitebný (77%)**

	Samsung SGH-S100	Sharp GX13	Samsung SGH-T400
test v Mobilitách	2/03	3/03	–
nejnižší oficiální cena	10 999 Kč	13 995 Kč	11 199 Kč
vybrané parametry a funkce			
rozměry	87 × 45 × 23 mm	94 × 48 × 26 mm	80 × 42 × 22 mm
hmotnost	99 g	107 g	80 g
barevný displej	65 tisíc barev	65 tisíc barev	65 tisíc barev
rozměry displeje	33 × 40 mm	31 × 42 mm	27 × 32 mm
rozlišení displeje	128 × 160 bodů	120 × 160 bodů	128 × 144 bodů
udávaná pohotovost | doba hovoru	180 h | 400 min	225 h | 250 min	200 h | 300 min
uživatelská paměť	0,3 MB	1 MB	?
paměť na čísla | na SMS v telefonu	500 | 50	500 | −	500 | −
vícehlasé zvonění	+	+	+
MMS | EMS	− | +	+ | −	− | −
digitální fotoaparát	−	v telefonu	−
Java	+	+	−
hodnocení			
rozměry, hmotnost, displej	výborný (93%)	výborný (90%)	výborný (95%)
výdrž, hardware, ovládání	dobrý (51%)	dobrý (45%)	chvalitebný (62%)
telefonování	chvalitebný (73%)	chvalitebný (79%)	dobrý (56%)
práce se zprávami	výborný (81%)	chvalitebný (69%)	nedostatečný (20%)
organizace času	výborný (82%)	chvalitebný (68%)	výborný (97%)
zábava	dobrý (54%)	chvalitebný (79%)	dobrý (42%)
informační a datové funkce	chvalitebný (79%)	chvalitebný (79%)	dobrý (47%)
celkové hodnocení	**chvalitebný (75%)**	**chvalitebný (73%)**	**dobrý (59%)**

V závěru těchto Mobilit, na stranách 60–64, najdete pětistránkový přehled všech mobilních telefonů na českém trhu

věčkové telefony do 10 000 Kč

Mobilní telefony jsou v následujícím přehledu seřazeny podle výsledků redakčního srovnání od nejlepších k nejhorším

		Motorola T720i	Motorola T720	Samsung SGH-S500	
1	test v Mobilitách	3/02	12/02	–	1
2	nejnižší oficiální cena	6 977 Kč	7 899 Kč	8 964 Kč	2
3	**Vybrané parametry a funkce**				3
4	rozměry	90 × 48 × 25 mm	90 × 48 × 23 mm	83 × 43 × 22 mm	4
5	hmotnost	111 g	106 g	80 g	5
6	barevný displej	4 tisíce barev	4 tisíce barev	65 tisíc barev	6
7	rozměry displeje	29 × 38 mm	29 × 38 mm	26 × 28 mm	7
8	rozlišení displeje	120 × 160 bodů	120 × 160 bodů	128 × 160 bodů	8
9	udávaná pohotovost | doba hovoru	230 h | 390 min	170 h | 290 min	300 h | 240 min	9
10	uživatelská paměť	0,5 MB	0,64 MB	⊖	10
11	paměť na čísla | na SMS v telefonu	100 | ⊖	500 | ⊖	500 | 200	11
12	vícehlasé zvonění	⊕	⊕	⊕	12
13	MMS | EMS	⊕ | ⊕	⊖ | ⊕	⊖ | ⊕	13
14	digitální fotoaparát	příslušenství	⊖	⊖	14
15	Java	⊕	⊕	⊖	15
16	**Hodnocení**				16
17	rozměry, hmotnost, displej	výborný (84%)	výborný (87%)	výborný (95%)	17
18	výdrž, hardware, ovládání	dobrý (60%)	dobrý (56%)	dobrý (45%)	18
19	telefonování	chvalitebný (76%)	výborný (82%)	chvalitebný (69%)	19
20	práce se zprávami	chvalitebný (69%)	dobrý (55%)	výborný (86%)	20
21	organizace času	chvalitebný (78%)	výborný (86%)	výborný (92%)	21
22	zábava	výborný (84%)	chvalitebný (67%)	dobrý (42%)	22
23	informační a datové funkce	chvalitebný (71%)	chvalitebný (78%)	chvalitebný (69%)	23
24	**Celkové hodnocení**	**chvalitebný (75%)**	**chvalitebný (73%)**	**chvalitebný (73%)**	24

		Samsung SGH-A800	Motorola V.66i	Motorola V.60i	
1	test v Mobilitách	3/02	9/02	–	1
2	nejnižší oficiální cena	6 549 Kč	5 096 Kč	6 979 Kč	2
3	**Vybrané parametry a funkce**				3
4	rozměry	80 × 40 × 22 mm	84 × 44 × 21 mm	87 × 45 × 24 mm	4
5	hmotnost	68 g	79 g	112 g	5
6	barevný displej	⊖	⊖	⊖	6
7	rozměry displeje	24 × 25 mm	30 × 20 mm	30 × 20 mm	7
8	rozlišení displeje	128 × 128 bodů	96 × 64 bodů	96 × 64 bodů	8
9	udávaná pohotovost | doba hovoru	140 h | 300 min	185 h | 290 min	200 h | 360 min	9
10	uživatelská paměť	⊖	⊖	⊖	10
11	paměť na čísla | na SMS v telefonu	2000 | 200	1000 | ⊖	1000 | ⊖	11
12	vícehlasé zvonění	⊕	⊖	⊖	12
13	MMS | EMS	⊖ | ⊕	⊖ | ⊕	⊖ | ⊕	13
14	digitální fotoaparát	⊖	⊖	⊖	14
15	Java	⊖	⊕	⊕	15
16	**Hodnocení**				16
17	rozměry, hmotnost, displej	chvalitebný (78%)	chvalitebný (69%)	dobrý (56%)	17
18	výdrž, hardware, ovládání	dobrý (57%)	dobrý (60%)	chvalitebný (62%)	18
19	telefonování	chvalitebný (76%)	výborný (82%)	výborný (82%)	19
20	práce se zprávami	výborný (88%)	dobrý (55%)	dobrý (55%)	20
21	organizace času	výborný (97%)	výborný (86%)	výborný (86%)	21
22	zábava	dostatečný (28%)	dobrý (42%)	dobrý (42%)	22
23	informační a datové funkce	dobrý (41%)	chvalitebný (71%)	chvalitebný (71%)	23
24	**Celkové hodnocení**	**chvalitebný (69%)**	**chvalitebný (68%)**	**chvalitebný (66%)**	24

		Philips 330	Siemens CL50	Samsung SGH-T100	
1	test v Mobilitách	9/03	4/03	8/02	1
2	nejnižší oficiální cena	4 599 Kč	5 777 Kč	8 988 Kč	2
3	**Vybrané parametry a funkce**				3
4	rozměry	79 × 43 × 19 mm	73 × 39 × 22 mm	88 × 50 × 22 mm	4
5	hmotnost	79 g	70 g	108 g	5
6	barevný displej	⊖	⊖	4 tisíce barev	6
7	rozměry displeje	28 × 23 mm	23 × 17 mm	29 × 26 mm	7
8	rozlišení displeje	101 × 81 bodů	112 × 64 bodů	128 × 160 bodů	8
9	udávaná pohotovost | doba hovoru	400 h | 240 min	220 h | 270 min	110 h | 240 min	9
10	uživatelská paměť	0,25 MB	⊖	?	10
11	paměť na čísla | na SMS v telefonu	299 | ⊖	100 | ⊖	500 | ⊖	11
12	vícehlasé zvonění	⊕	⊕	⊕	12
13	MMS | EMS	⊖ | ⊕	⊖ | ⊕	⊖ | ⊖	13
14	digitální fotoaparát	⊖	⊖	⊖	14
15	Java	⊖	⊖	⊖	15
16	**Hodnocení**				16
17	rozměry, hmotnost, displej	chvalitebný (73%)	chvalitebný (77%)	výborný (81%)	17
18	výdrž, hardware, ovládání	dobrý (60%)	dobrý (43%)	dobrý (43%)	18
19	telefonování	chvalitebný (78%)	výborný (81%)	chvalitebný (67%)	19
20	práce se zprávami	dobrý (58%)	dostatečný (39%)	nedostatečný (9%)	20
21	organizace času	chvalitebný (79%)	výborný (82%)	výborný (90%)	21
22	zábava	dostatečný (28%)	dostatečný (28%)	dobrý (42%)	22
23	informační a datové funkce	dostatečný (32%)	dostatečný (25%)	dobrý (47%)	23
24	**Celkové hodnocení**	**chvalitebný (61%)**	**dobrý (56%)**	**dobrý (54%)**	24

věčko do 10 000 Kč
VÍTĚZ TESTU
mobility

Najdete v něm také podrobné parametry věčkových mobilů, které srovnáváme na těchto stránkách

když nesmí mobil do banky, musí banka do mobilu

nebojte se přímého bankovnictví

Televizní reklamy nás bombardují výhodami obsluhy bankovního účtu po telefonu nebo dokonce po internetu. Banky se nás snaží motivovat zaváděním nekřesťanských poplatků za operace provedené na pobočce. Je ale ovládání účtu mobilem opravdu tak výhodné? Je to opravdu tak bezpečné?

Tomáš Doseděl

O peníze jde především

Lidé odedávna pracovali se svými penězi v bance prostřednictvím úředníka schovaného za přepážkou v nejbližší pobočce bankovního ústavu. Pro banku je ale tento přístup drahý: musí platit pronájem a provoz potřebných prostor, vyškolit zaměstnance, platit mu mzdu a podobně. Pro klienta je tento přístup přinejmenším nepohodlný; i kdyby měl náhodou banku hned před domem, přece jen musí zout domácí pantofle a přizpůsobit se otvírací době.

Banky tento problém řeší zaváděním služeb takzvaného přímého bankovnictví. Jako klient banky máte možnost spravovat své peníze bez prostředníka, bez nutnosti chodit na pobočku a ve většině případů také za výhodnější ceny. Podstatnou výhodou je také to, že můžete své finance řídit odkudkoli – domácí ložnicí počínaje, a pohodlným křeslem v kanceláři konče. Omezovat se nemusíte ani časově; pokud si v půlce noci vzpomenete, že je třeba zaplatit složenky, nic vám nebrání udělat to okamžitě.

Na počátku bylo slovo

Historicky nejstarším a pro začátečníky nejvhodnějším přístupem k bankovním službám je telefonické bankovnictví. Jednoduše zavoláte do speciálního centra banky a nadiktujete telefonnímu bankéři, co chcete se svými penězi provést. Bankéř vás navede na správnou cestu, a pokud zapomenete na některé informace, sám se na ně zeptá. Dokáže také odpovědět na základní otázky a sdělí například, kdy se platba provede.

Pro zkušenější klienty je zde technologie IVR (Interactive Voice Response), kterou všichni známe z nejrůznějších infolinek. Posloucháte nahranou nabídku banky, volbu provádíte mačkáním kláves na mobilním či pevném telefonu, stejným způsobem zadáváte čísla účtu, konstantní symboly a podobně. Nezkušeného uživatele provede tento systém úskalími bankovních služeb, na rozdíl od živého bankéře ale nevysvětlí nejasnosti.

Na scénu přichází mobil

Mobilní operátoři celkem rychle pochopili skrytá kouzla informačních textovek. Banky nezůstaly příliš pozadu a nabídly svým klientům možnost správy účtu pomocí speciálních kódů. Do textové zprávy napíšete klíčové slovo například pro jednorázovou platbu, přidáte částku, číslo účtu příjemce a další důležité informace. Vše pošlete na telefonní číslo, které vám banka sdělí, zpět dostanete textovku s potvrzením.

Pamatovat si spoustu klíčových slov nebo dokonce nosit v peněžence kartičku s jejich výčtem, to není nic pro moderního člověka. Podobně jako operátoři vylepšili své informační služby propracovanou nabídkou SIM Toolkit, využily této technologie i banky a všechny operace můžete provádět jednoduchým výběrem z menu telefonu. Pro tento účel ale potřebujete speciální bankovní kartu SIM. Službě, při které je účet ovládán přímo z menu telefonu, se říká GSM bankovnictví. Často se setkáte také s pojmem GSM Banking.

Mobil se dá využít i zcela jiným způsobem. Osvícené banky umí svým klientům poslat informační SMS za přesně stanovených podmínek. Snadno tak můžete být informováni o příchozích či odchozích platbách nebo platbách provedených platební kartou.

se kterými bankami spolupracují mobilní operátoři?

Protože ne každý mobilní operátor spolupracuje s každou bankou, pro využívání GSM bankovnictví musíte najít pár operátor-banka, který si spolu rozumí. V následující tabulce najdete také informace o kartách SIM, které podporují GSM bankovnictví.

	Eurotel	Oskar	T-Mobile
název karty SIM	Smart	SIM Plus	Universal SIM
cena	400 Kč	300 Kč	400 Kč
dostanou noví zákazníci kartu automaticky?	⊕	⊖	⊕
podporované banky			
Česká spořitelna	⊕	⊕	⊕
ČSOB	⊕	⊕	⊕
eBanka	⊕	⊕	⊕
GE Capital Bank	⊕	⊕	⊕
HVB Bank	⊖	⊖	⊕
Komerční banka	⊖	⊖	⊖
Poštovní spořitelna	⊖	⊖	⊕
Raiffessenbank	⊕	⊖	⊖
Živnostenská banka	⊕	⊖	⊕

Do své banky chodím díky mobilnímu bankovnictví jen jednou za rok – pro novou platební kartu

Banka v síti

Dosud posledním krokem ve vývoji metod přímého bankovnictví je internetový přístup. V dávné historii, tedy před několika lety, sloužily k obsluze účtu speciální programy, ve kterých jste připravili všechny potřebné transakce. Po připojení k bankovnímu systému – nejčastěji přímým vytáčeným spojením – program všechny pokyny předal bance.

S příchodem internetu byl tento mezičlánek vyřazen, klienti mohou provádět všechny operace pomocí běžně dostupného internetového prohlížeče. Prim v této oblasti hraje eBanka, která nabízí své stránky i ve verzi upravené pro kapesní počítače.

I bez vysoké školy

Lidé mívají často strach, že nedokážou moderní přístroje ovládat. U telefonického bankovnictví je ale tato obava zcela zbytečná. Rozhovor s bankéřem je stejný jako na pobočce banky, osoba na druhém konci drátu všechny chyby a nedostatky včas odhalí a zákazníkovi pomůže. O něco složitější je ovládání pomocí automatického systému, i zde je to ale jen otázka trochy cviku.

U GSM bankovnictví je na straně zákazníka velká výhoda – dostatek času. V klidu můžete zadat všechny důležité údaje, několikrát je zkontrolovat a podobně. Používání není o nic složitější než vyžádání informací z nabídky operátora nebo výběr funkce z menu mobilního telefonu.

Kvalita internetového bankovnictví se značně liší banku od banky. Složitost jeho používání je ale srovnatelná například s vyplňováním jednoduchého formuláře na internetu.

Babinský by zaplakal

Důležitou otázkou je bezpečnost. Bance se musíte vždy nějak identifikovat, ve většině případů postačí rodné či klientské číslo nebo číslo účtu. Vše je tedy stejné jako na pobočce. Poté ale bude chtít banka ověřit vaši totožnost. Zatímco na pobočce se k tomuto účelu používá podpis podle podpisového vzoru, při

INZERCE ▼

jen jednu otázku

Dáte při výběru nového mobilu na reklamu?

Roman Brychnáč

marketingový manažer, GE Capital Bank

„Jako člověk zabývající se marketingem si uvědomuji, že jsem reklamou ovlivněn, nicméně při výběru preferuji převážně výsledky odborných testů. V neposlední řadě se mi musí můj budoucí mobilní telefon samozřejmě také líbit."

Roman Brychnáč v současnosti vlastní Nokii 6310i, u níž oceňuje zejména synchronizaci kalendáře s Microsoft Outlookem. Nákup nového mobilu zatím neplánuje, ale do budoucna uvažuje o přístroji s fotoaparátem; chce si ale počkat až na vyšší kvalitu pořizovaných fotografií. Jeho první mobil vyrobil v roce 1997 Siemens, nyní je zákazníkem Eurotelu.

Pavel Makovský

ředitel divize interní a externí komunikace, eBanka

„Musím se přiznat, že mám trošku slabost pro mobilní telefony značky Nokia. Je to způsobeno nejen reklamou, ale hlavně praktickou zkušeností mou a mých známých s těmito telefony v předchozích letech."

Pavel Makovský používá hned dva mobily – v pracovní době Nokii 9210i a po práci nebo pro připojování přes GPRS Nokii 6310i. Oba telefony má teprve krátce, takže nákup nových zatím neplánuje. Svůj první telefon kupoval na splátky v roce 1998 a byl z produkce Alcatelu. Využívá služeb T-Mobilu.

Richard Kapsa

Ředitel odboru komunikace, Česká pojišťovna

„Reklamou se při výběru mobilního telefonu neřídím. Důležitější je pro mě doporučení od kolegů a známých, kteří této technice rozumějí lépe než já sám. V reklamách jsou všechny prezentované telefony »nejlepší« a z mnoha »nejlepších« se dá těžko vybrat jen jeden."

Richard Kapsa je zhruba rok majitelem Nokie 6310. Zatím je s ní spokojen, takže nákup nového přístroje neplánuje. Do světa mobilní komunikace se připojil v roce 1997, v současnosti je zákazníkem T-Mobilu.

7832

vzdáleném přístupu se musíte spolehnout na některou elektronickou metodu.

Nejméně zabezpečené banky využívají konstantní číselné heslo, které musíte při jakémkoli elektronickém kontaktu s bankou sdělit. Pokud ho náhodou někdo zjistí, například tím, že vás slyší, jak ho diktujete telefonnímu bankéři, nebo kouká na prsty při zadávání do telefonu, může kdykoli vaším jménem zadávat bance příkazy.

co je co?

Telefonické bankovnictví: účet ovládáte pomocí běžného telefonu, příkazy zadáváte hlasem nebo pomocí tónové volby – tisknutím kláves.

SMS bankovnictví: účet ovládáte prostřednictvím textových zpráv se speciálními kódy, které si musíte pamatovat.

GSM bankovnictví: účet ovládáte pomocí položek menu mobilního telefonu

Internetové bankovnictví: účet ovládáte pomocí internetového prohlížeče

Domácí bankovnictví: účet ovládáte prostřednictvím speciálního bankovního programu, který může být například propojen s firemním účetnictvím.

Hesla vytváří banka a zasílá je formou šifrované textové zprávy do vašeho mobilu, případně je generuje speciální kalkulačka. U internetového přístupu se dá ke generování jednorázových hesel využít také digitální podpis založený na certifikátech uložených na disku vašeho počítače.

Ať už ovládáte účet pomocí GSM bankovnictví nebo internetu, veškerá komunikace je kvalitně šifrovaná. K přenášeným příkazům se tak nedostane dokonce ani váš mobilní operátor či poskytovatel připojení k internetu, o jiných osobách ani nemluvě. Jediným problémem by tedy mohlo být neopatrné prozrazení hesla. I v Česku jsme ale zvyklí pečovat o tajnost kódů k bankovním kartám, utajení by tedy nemělo činit problémy.

Poslední cesta do banky

Co všechno potřebujete, pokud si chcete službu přímého bankovnictví zřídit? U telefonického či internetového bankovnictví stačí navštívit banku a podepsat potřebnou smlouvu. Ke zprovoznění GSM bankovnictví musíte být navíc majiteli bankovní karty SIM. Novým zákazníkům vydává Eurotel i T-Mobile tyto karty automaticky, zákazníci Oskara a majitelé starších typů karet SIM musí o výměnu karty požádat a zaplatit za ni.

Drobným vylepšením je zadávání vybraných čísel z tohoto hesla. Bankéř po vás chce například třetí a sedmé číslo, stejně vás omezí internetový prohlížeč. Pokud někdo tato vybraná čísla odposlechne, je mu to k ničemu – při příštím kontaktu si banka vybere zcela jiná čísla a zloděj by musel odposlouchávat dlouhou dobu a postupně sbírat celé heslo.

Nejdokonalejší metodou je vytváření jednorázových hesel pro každou konkrétní transakci. I když někdo jednorázové heslo odposlechne, k ničemu mu nepomůže. Platí totiž jen pro jednu transakci a ještě jen po omezenou dobu.

Po získání bankovní karty SIM musíte absolvovat svou poslední cestu do banky, podepsat smlouvu a počkat, až banka vaši kartu aktivuje. U starších karet bylo potřeba nahrát speciální aplikaci, nově vydávané karty všech operátorů se už snadno aktivují pomocí speciální textové zprávy, což je otázka několika minut.

Hlavním přínosem mobilního bankovnictví je zvýšené pohodlí, značná úspora poplatků i vlastního času a především zvýšená kontrola nad vlastními financemi.

10129

české banky a mobilní bankovnictví

V tabulce najdete služby českých bank z oblasti běžných účtů, které můžete ovládat pomocí mobilního telefonu. Ceny uvedené v tabulce jsou zaokrouhleny a v některých případech zjednodušeny. Pro kompletní informace kontaktujte banku prostřednictvím uvedené infolinky nebo navštivte její internetové stránky.

informace o službě									ceny operací							
		telefonní bankovnictví			GSM bankovnictví			internetové bankovnictví			struktura cen: telefonní bankovnictví | GSM bankovnictví | internetové bankovnictví | operace na přepážce							
název účtu	vedení účtu	název služby	aktivace	měsíční poplatek	název služby	aktivace	měsíční poplatek	název služby	aktivace	měsíční poplatek	zjištění zůstatku	informace o historii	podmíněné zprávy	jednorázový příkaz	trvalý příkaz	změna a zrušení trvalého příkazu	svolení k inkasu	termínovaný vklad
Citibank – 233 062 484, www.citibank.cz																		
Běžný účet	200 Kč	CitiPhone	0 Kč	0 Kč	–			CitibankOnline	0 Kč	0 Kč	0 | – | 0 Kč	0 | – | 0 Kč	0 | – | 0 Kč	6 | – | 6 | 24 Kč	0 | – | 0 | 18 Kč	40 | – | 40 | 58 Kč	0 | – | 0 | 18 Kč	0 | – | 0 | 0 Kč
CitiGold	0 Kč	CitiPhone	0 Kč	0 Kč	–			CitibankOnline	0 Kč	0 Kč	0 | – | 0 Kč	0 | – | 0 Kč	0 | – | 0 Kč	0 | – | 0 | 0 Kč	0 | – | 0 | 0 Kč	0 | – | 0 | 0 Kč	0 | – | 0 | 0 Kč	0 | – | 0 | 0 Kč
Česká spořitelna – 800 207 207, www.csas.cz																		
Komplexní program	75 Kč	Servis 24	0 Kč	0 Kč	GSM Banking	0 Kč	5 Kč	Servis 24	0 Kč	0 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	2 | 2 | 2 | 45 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	0 | 0 | 0 | 30 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	2 | 2 | 2 | 0 Kč
Výhodný program	35 Kč	Servis 24	0 Kč	0 Kč	GSM Banking	0 Kč	5 Kč	Servis 24	0 Kč	0 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	2 | 2 | 2 | 45 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	0 | 0 | 0 | 30 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	2 | 2 | 2 | 0 Kč
Studentský program	0 Kč	Servis 24	0 Kč	0 Kč	GSM Banking	0 Kč	5 Kč	Servis 24	0 Kč	0 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	2 | 2 | 2 | 45 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	0 | 0 | 0 | 30 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	2 | 2 | 2 | 0 Kč
Sporožirový účet	5 Kč	Servis 24	0 Kč	15 Kč	GSM Banking	0 Kč	5 Kč	Servis 24	0 Kč	15 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	2 | 2 | 2 | 45 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	0 | 0 | 0 | 30 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	2 | 2 | 2 | 0 Kč
ČSOB – 800 110 808, www.csob.cz																		
Osobní konto Plus	50 Kč	Linka 24	0 Kč	0 Kč	Mobil 24	0 Kč	0 Kč	Internetbanking 24	0 Kč	0 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	5 | 2 | 2 | 10 Kč	5 | 2 | 2 | 10 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	–
Aktivní konto	170 Kč	Linka 24	0 Kč	0 Kč	Mobil 24	0 Kč	0 Kč	Internetbanking 24	0 Kč	0 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	5 | 2 | 2 | 10 Kč	5 | 2 | 2 | 10 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	–
Aktivní konto Plus	390 Kč	Linka 24	0 Kč	0 Kč	Mobil 24	0 Kč	0 Kč	Internetbanking 24	0 Kč	0 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	5 | 2 | 2 | 10 Kč	5 | 2 | 2 | 10 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	–
Studentské konto	0 Kč	Linka 24	0 Kč	0 Kč	Mobil 24	0 Kč	0 Kč	Internetbanking 24	0 Kč	0 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	5 | 2 | 2 | 10 Kč	5 | 2 | 2 | 10 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	–
Junior konto	0 Kč	Linka 24	0 Kč	0 Kč	Mobil 24	0 Kč	0 Kč	Internetbanking 24	0 Kč	0 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	5 | 2 | 2 | 10 Kč	5 | 2 | 2 | 10 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	–
eBanka – 800 124 100, www.ebanka.cz																		
Plus	19 Kč	Přímé bankovnictví	0 Kč	75 Kč	Přímé bankovnictví	0 Kč	75 Kč	Přímé bankovnictví	0 Kč	75 Kč	3 | 3 | 3 | 3 Kč	3 | 3 | 3 | 3 Kč	3 | 3 | 3 | 3 Kč	3 | 3 | 3 | 23 Kč	0 | 0 | 0 | 20 Kč	30 | 30 | 30 | 50 Kč	0 | 0 | 0 | 20 Kč	0 | 0 | 0 | 20 Kč
Základ	19 Kč	Přímé bankovnictví	0 Kč	45 Kč	Přímé bankovnictví	0 Kč	45 Kč	Přímé bankovnictví	0 Kč	45 Kč	4 | 4 | 4 | 4 Kč	4 | 4 | 4 | 4 Kč	4 | 4 | 4 | 4 Kč	6 | 6 | 6 | 26 Kč	0 | 0 | 0 | 20 Kč	30 | 30 | 30 | 50 Kč	0 | 0 | 0 | 20 Kč	0 | 0 | 0 | 20 Kč
Student	19 Kč	Přímé bankovnictví	0 Kč	0 Kč	Přímé bankovnictví	0 Kč	0 Kč	Přímé bankovnictví	0 Kč	0 Kč	3 | 3 | 3 | 3 Kč	3 | 3 | 3 | 3 Kč	3 | 3 | 3 | 3 Kč	3 | 3 | 3 | 23 Kč	0 | 0 | 0 | 20 Kč	30 | 30 | 30 | 50 Kč	0 | 0 | 0 | 20 Kč	0 | 0 | 0 | 20 Kč
eLinka	19 Kč	Přímé bankovnictví	0 Kč	45 Kč	Přímé bankovnictví	0 Kč	0 Kč	Přímé bankovnictví	0 Kč	0 Kč	3 | 3 | 3 | 3 Kč	3 | 3 | 3 | 3 Kč	3 | 3 | 3 | 3 Kč	3 | 3 | 3 | 23 Kč	0 | 0 | 0 | 20 Kč	30 | 30 | 30 | 50 Kč	0 | 0 | 0 | 20 Kč	0 | 0 | 0 | 20 Kč
GE Capital Bank – 800 103 060, www.gecb.cz																		
Genius	79 Kč	Telefon banka	0 Kč	0 Kč	Mobil Banka	0 Kč	0 Kč	Internet banka	0 Kč	0 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	3 | 3 | 3 | 3 Kč	3 | 3 | 3 | 12 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	30 | 30 | 30 | 30 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč
Běžný účet	30 Kč	Telefon banka	0 Kč	39 Kč	Mobil Banka	0 Kč	39 Kč	Internet banka	0 Kč	39 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	3 | 3 | 3 | 3 Kč	3 | 3 | 3 | 12 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	30 | 30 | 30 | 30 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč
HVB Bank – 800 100 012, www.hvb.cz																		
Konto Komfort	184 Kč	Telebanking	0 Kč	0 Kč	GSM Banking	200 Kč	0 Kč	Online banking	490 Kč	0 Kč	2 | 2 | 2 | 2 Kč	2 | 2 | 2 | 2 Kč	–	7 | 2 | 4 | 20 Kč	0 | 0 | 0 | 50 Kč	0 | 0 | 0 | 50 Kč	0 | 0 | 0 | 50 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč
Konto Rodina	94 Kč	Telebanking	0 Kč	0 Kč	GSM Banking	200 Kč	0 Kč	Online banking	490 Kč	0 Kč	2 | 2 | 2 | 2 Kč	2 | 2 | 2 | 2 Kč	–	7 | 2 | 4 | 20 Kč	0 | 0 | 0 | 50 Kč	0 | 0 | 0 | 50 Kč	0 | 0 | 0 | 50 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč
Osobní účet	60 Kč	Telebanking	0 Kč	50 Kč	GSM Banking	200 Kč	35 Kč	Online banking	490 Kč	50 Kč	2 | 2 | 2 | 2 Kč	2 | 2 | 2 | 2 Kč	–	7 | 2 | 4 | 20 Kč	0 | 0 | 0 | 50 Kč	0 | 0 | 0 | 50 Kč	0 | 0 | 0 | 50 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč
Komerční banka – 800 111 055, www.kb.cz																		
Perfekt konto	55 Kč	Expresní linka	0 Kč	0 Kč	–			–			0 | – | – | 0 Kč	0 | – | – | 0 Kč	0 | 0 | – | 0 Kč	3 | – | – | 16 Kč	0 | – | – | 20 Kč	30 | – | – | 50 Kč	60 | – | – | 60 Kč	0 | – | – | 0 Kč
Expreskonto	79 Kč	Expresní linka	0 Kč	0 Kč	–			mojebanka	0 Kč	0 Kč	0 | – | 0 | 0 Kč	0 | – | 0 | 0 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	5 | – | 2 | 16 Kč	0 | – | 0 | 20 Kč	30 | – | 30 | 50 Kč	60 | – | 60 | 60 Kč	0 | – | 0 | 0 Kč
A-konto	200 Kč	Expresní linka	0 Kč	0 Kč	–			mojebanka	0 Kč	0 Kč	0 | – | 0 | 0 Kč	0 | – | 0 | 0 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	5 | – | 2 | 16 Kč	0 | – | 0 | 20 Kč	30 | – | 30 | 50 Kč	60 | – | 60 | 60 Kč	0 | – | 0 | 0 Kč
Poštovní spořitelna – 844 115 511, www.postovnisporitelna.cz																		
Klasik	19 Kč	Phone 24	0 Kč	60 Kč	GSM Banking	0 Kč	30 Kč	–			0 | 0 | – | 0 Kč	0 | 0 | – | 0 Kč	–	2 | 2 | – | 4 Kč	2 | 2 | – | 4 Kč	0 | 0 | – | 0 Kč	0 | 0 | – | 0 Kč	–
Rodina	50 Kč	Phone 24	0 Kč	60 Kč	GSM Banking	0 Kč	30 Kč	–			0 | 0 | – | 0 Kč	0 | 0 | – | 0 Kč	–	2 | 2 | – | 4 Kč	2 | 2 | – | 4 Kč	0 | 0 | – | 0 Kč	0 | 0 | – | 0 Kč	–
Plus	90 Kč	Phone 24	0 Kč	0 Kč	GSM Banking	0 Kč	0 Kč	–			0 | 0 | – | 0 Kč	0 | 0 | – | 0 Kč	–	2 | 2 | – | 4 Kč	2 | 2 | – | 4 Kč	0 | 0 | – | 0 Kč	0 | 0 | – | 0 Kč	–
Elektron	70 Kč	Phone 24	0 Kč	0 Kč	GSM Banking	0 Kč	0 Kč	–			0 | 0 | – | 0 Kč	0 | 0 | – | 0 Kč	–	2 | 2 | – | 4 Kč	2 | 2 | – | 4 Kč	0 | 0 | – | 0 Kč	0 | 0 | – | 0 Kč	–
Junior	10 Kč	Phone 24	0 Kč	60 Kč	GSM Banking	0 Kč	8 Kč	–			0 | 0 | – | 0 Kč	0 | 0 | – | 0 Kč	–	2 | 2 | – | 4 Kč	2 | 2 | – | 4 Kč	0 | 0 | – | 0 Kč	0 | 0 | – | 0 Kč	–
Senior	15 Kč	Phone 24	0 Kč	60 Kč	GSM Banking	0 Kč	30 Kč	–			0 | 0 | – | 0 Kč	0 | 0 | – | 0 Kč	–	2 | 2 | – | 4 Kč	2 | 2 | – | 4 Kč	0 | 0 | – | 0 Kč	0 | 0 | – | 0 Kč	–
Raiffeisenbank – 800 900 900, www.rb.cz																		
Kompletkonto Start	45 Kč	Callkonto	0 Kč	35 Kč	Mobilkonto	0 Kč	35 Kč	Webkonto	0 Kč	35 Kč	2 | 2 | 2 | 0 Kč	2 | 2 | 2 | 0 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	2 | 2 | 2 | 10 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	0 | 0 | 0 | 30 Kč	–	0 | 0 | 0 | 0 Kč
Kompletkonto Klasik	80 Kč	Callkonto	0 Kč	35 Kč	Mobilkonto	0 Kč	35 Kč	Webkonto	0 Kč	35 Kč	2 | 2 | 2 | 0 Kč	2 | 2 | 2 | 0 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	2 | 2 | 2 | 10 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	0 | 0 | 0 | 30 Kč	–	0 | 0 | 0 | 0 Kč
Kompletkonto Optimum	125 Kč	Callkonto	0 Kč	35 Kč	Mobilkonto	0 Kč	35 Kč	Webkonto	0 Kč	35 Kč	2 | 2 | 2 | 0 Kč	2 | 2 | 2 | 0 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	2 | 2 | 2 | 10 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč	0 | 0 | 0 | 30 Kč	–	0 | 0 | 0 | 0 Kč
Volksbank – 800 133 444, www.volksbank.cz																		
Běžný účet	40 Kč	Zjištění zůstatku	0 Kč	0 Kč	–			Internetbanking	0 Kč	30 Kč	0 | – | 0 | 0 Kč	– | – | 0 | 0 Kč	–	– | – | 3 | 12 Kč	–	–	–	– | – | 0 | 0 Kč
Živnostenská banka – 800 122 412, www.zivnobanka.cz																		
Běžný účet	10 Kč	Telebanka	0 Kč	50 Kč	Minibanka	0 Kč	30 Kč	Netbanka	0 Kč	0 Kč	2 | 2 | 2 | 2 Kč	2 | 2 | 2 | 2 Kč	2 | 2 | 2 | 2 Kč	3 | 3 | 3 | 15 Kč	5 | 5 | 5 | 10 Kč	15 | 15 | 15 | 30 Kč	5 | 5 | 5 | 10 Kč	0 | 0 | 0 | 0 Kč

INZERCE ▼

bez mapy, buzoly, vesel a kormidla

na divokém západě s elektronickou navigací

O prázdninách jsme projeli Spojené státy americké jen s použitím elektronické navigace. Z papírových map se stala postradatelná pomůcka, zkrátka jsme se bez nich obešli.

V posledních letech trávím svoji dovolenou v automobilu. Tím samozřejmě nechci říct, že z něj celé týdny nevystrčím ani nos, samotná jízda dokonce ani nezabere nejvíc času, bez auta by ale okružní cestování po zajímavých místech zkrátka nebylo možné nebo tak pohodlné.

Protože na dovolenou většinou mířím do krajin, které důvěrně neznám, je jasné, že důležitou roli hraje plánování cesty a navigace. Při letošní cestě po Spojených státech amerických jsme s přáteli vyzkoušeli, jestli elektronika dokáže plně nahradit papírové mapy a klasický způsob navigace. Sestava zařízení a programů, které jsme používali, samozřejmě není jediná možná, ale protože se osvědčila, může vám popis jednotlivých prvků pomoci, pokud byste chtěli něco podobného zkusit na vlastní kůži.

Plánujeme trasu: Microsoft Streets & Trips 2003

Pro přesné naplánování trasy cesty, která nakonec měřila přes osm a půl tisíce kilometrů, jsme použili elektronický atlas Microsoft Streets & Trips. Ačkoli je Microsoft často viněn z předražování svého softwaru, v tomto případě za necelých čtyřicet dolarů, tj. zhruba dvanáct set korun, dostanete kompletní digitální mapu Spojených států amerických do poslední uličky a dokonce s popisnými čísly. Součástí map jsou i databáze zájmových bodů: restaurace, hotely, kempy, čerpací stanice, zastávky metra, atrakce, kulturní zařízení a řada dalších míst, o kterých je na cestě dobré vědět.

Důležitou funkcí Streets & Trips je optimalizace trasy. Stačí zadat místa, která chcete navštívit, a program mezi nimi podle zadaných parametrů vypočítá ideální cestu – nejrychlejší, nejkratší anebo třeba bez silnic, kde se platí mýtné. Pomocí této funkce jsme mohli přesně doladit místa, která jsme chtěli navštívit, a vytvořit hrubý denní plán cesty. Tentokrát jsme nepoužili specializovaný program, šlo o jednoduchou tabulku připravenou v Microsoft Excelu.

Microsoft kromě Streets & Trips nabízí také program AutoRoute (**www.microsoft.com/autoroute**), který vypadá naprosto stejně a má shodné funkce, jen je určen pro cestování v Ev-

Ve sloupci na levém okraji jsou místa, přes která Streets & Trips naplánoval trasu. Uprostřed je mapa, na kterou se lze dívat v libovolném měřítku, v horním okně je kousek podrobného itineráře. Měli jsme však k dispozici navigátor GPS, proto jsme itinerář nepotřebovali

Marek Lutonský

ropě. Všechna města zde však nejsou zpracována tak podrobně jako v případě americké varianty, která v současnosti existuje již ve verzi 2004.

Microsoft Streets & Trips 2004
zdroj: Microsoft
web: www.microsoft.com/streets
cena: 39,95 dolarů

Celé Spojené státy americké jsou zpracovány až do úrovně ulic a při vyhledávání můžete využít i čísla domů. V mapě lze zobrazit ikonky zájmových bodů; v obrázku jsou vidět například hotely

Mapa do ruky: Pocket Streets

Ačkoli se notebook dokáže ze stavu hibernace „probudit" takřka během několika sekund a při požadavku na nalezení nějakého místa nebo pro operativní naplánování trasy jsme v automobilu používali Streets & Trips, ve městě se s notebookem pracuje špatně. Měli jsme však k dispozici kapesní počítač třídy Pocket PC, konkrétně HP iPaq h5450, s nainstalovanou aplikací Pocket Streets.

Pohled na mapu Manhattanu v různém rozlišení. Do kapesního počítače se přenesly i body (špendlíky), které jsem vytvořil ve Streets & Trips – další výrazné ikonky ukazují, kde jsou stanice metra

V kapesním počítači lze také vyhledávat konkrétní místa (vlevo). Po připojení přijímače GPS už nemusíte hledat, kde se zrovna nacházíte – sami sebe na mapě uvidíte jako červenou tečku

Pocket Streets dostanete zdarma spolu s programem Microsoft Streets & Trips, aplikaci lze ale koupit i samostatně. Na obrazovce notebooku nastavíte výřez mapy, který chcete přenést do kapesního počítače, a volba v nabídce vygeneruje soubor, který nahrajete do PDA a můžete jej zde prohlížet.

Kapesní počítač jsme výhodně použili například v New Yorku. Digitálními špendlíky jsem si v mapě Streets & Trips na počítači označil místa, která na Manhattanu chceme navštívit, a vše uložil do iPaqu. Celý ostrov se s rozlišením až do úrovně jednotlivých ulic vešel do souboru o velikosti 1,1 MB. Pocket Streets úspěšně absolvovaly zkoušku ohněm při vedení taxikáře, který v New Yorku za nic na světě nedokázal trefit k našemu hotelu. Pocket Streets nenabízí funkci pro optimalizaci trasy, je to vlastně obyčejná mapa, která se jen zobrazuje na kapesním počítači. Když ale k PDA připojíte přijímač GPS, například ve formě komunikační karty, v mapě se ukáže bod, kde zrovna jste.

Microsoft Pocket Streets
zdroj: Microsoft
web: www.microsoft.com/pocketstreets
cena: zdarma s programem Streets & Trips, samostatně 24,95 dolarů
určeno pro kapesní počítače Pocket PC

Jedeme metrem: Métro

Struktura linek podzemních drah západních metropolí je často výrazně složitější než tři trasy pražského metra. Neznalý turista proto musí věnovat často až zbytečně mnoho času zkoumání odkud jet a kam, kde nastoupit, přestoupit, vystoupit. S kapesním počítačem a programem Métro, který je zdarma k dispozici pro platformy Pocket PC i Palm, to je mnohem jednodušší.

Métro je francouzský program, který mapuje veřejnou dopravu (tedy nejen metro) ve více než dvou stech světových městech. Jestliže nemíříte zrovna mezi lvy a vlky, je velmi pravděpodobné, že v nabídce najdete město, v němž se chcete pohybovat. Zadáte počátek a konec cesty – pomocí názvů zastávek nebo často také prostřednictvím turistických atrakcí – a okamžitě získáte itinerář: počet zastávek a přestupů, předpokládanou dobu cesty. Většinou je k dispozici nejkratší varianta a vedle ní cesta s nejmenším počtem přestupů.

Dobrý tip: vyzkoušejte Métro na wapu: **chotto.free.fr/imetro.wml**

Métro
web: nanika.net/Metro
cena: zdarma
určeno pro kapesní počítače Pocket PC a Palm

Titulní stránka programu a naplánovaná trasa: vidíte počet zastávek a přestupů, předpokládanou dobu jízdy a podrobný itinerář, abyste se v podzemní dráze neztratili

Navigace v autě: Garmin StreetPilot III GPS

Pokud bych si z celé sestavy navigačních nástrojů a programů měl vybrat jeden článek, bez něhož bychom se na cestě rozhodně nechtěli obejít, byl by to navigátor Garmin StreetPilot III GPS. Jedná se o přibližně půlkilové zařízení s velkým barevným displejem a řadou ovládacích tlačítek. Položí se na palubní desku a řidiči neomylně radí, kudy jet.

Navigátor pro svoji práci používá systém GPS. Jeho zásadní částí jsou družice, které krouží nad zemí a vysílají navigační informace. Z nich přijímač v automobilu dokáže s řádově metrovou

neobyčejné počítače

Programy, které v článku popisuji, lze provozovat takřka na jakémkoli počítači. Na cestě jsme byli vybaveni následující technikou:

Notebook IBM ThinkPad X30
Při cestování patří mezi nejdůležitější parametry notebooků jejich rozměry. Na cestu jsme proto vzali malinký a lehký IBM ThinkPad X30, který se díky své velikosti 273 × 223 × 30 mm a hmotnosti 1,64 kg snadno ztratil v transportní brašně. Výkon v našem případě nebyl tak

důležitý, naopak jsme ocenili, že starší procesor Pentium III 1,2 GHz má pozitivní vliv na výdrž. Pro mobilní použití je dnes sice ideální technologie Centrino, i bez ní ale ThinkPad X30 vydržel až čtyři hodiny běžné práce. Absence mechanik nám nijak nevadila, naopak jsme ocenili vestavěný slot pro karty formátu Compact Flash, který jsme využívali při stahování fotografií z digitálního fotoaparátu. Hodila se také podpora bezdrátových sítí Wi-Fi.

IBM ThinkPad X30
zdroj: IBM
web: www.ibm.cz
cena: 60 055 Kč (současný základní model s procesorem Intel Centrino)

Kapesní počítač HP iPaq h5450
Původně jsme zamýšleli cestovat s některým dnes již zapomenutým modelem kapesního počítače Pocket PC, protože pro provoz digitálního atlasu Pocket Streets stačí prakticky jakékoli PDA. HP iPaq h5450, jeden z nejnadupanějších strojů, které dnes existují, jsme ale přesto dobře využili. Kromě parametrů, které jsou u této třídy kapesních počítačů obvyklé, se totiž může chlubit řadou dalších zajímavých vlastností. Pro bezdrátovou komunikaci s mobilním telefonem se hodil Bluetooth, pro připojení k internetu dobře poslouží vestavěná podpora bezdrátových sítí Wi-Fi. Standardní paměťová kapacita 64 MB je už dnes průměrná, proto ke slovu přišla také rozšiřující paměťová karta formátu SD.

HP iPaq h5450
zdroj: HP
web: www.hp.cz
cena: 23 156 Kč

na hrad

Mapa Prahy pro navigátory Garmin

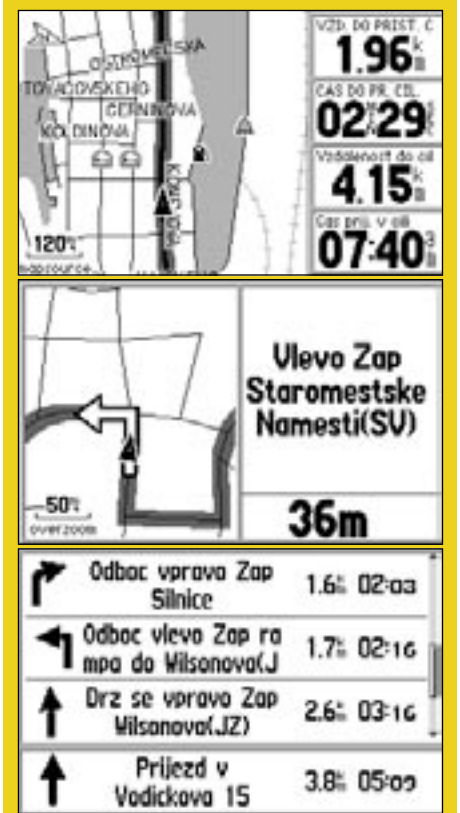
Ačkoli autonavigátory značky Garmin lze zatím plnohodnotně využít jen v zahraničních zemích, pro něž jsou připraveny velmi podrobné mapy, i u nás začíná svítat na lepší časy. Na cédéčku CityNavigator, které obsahuje mapy Evropy a dodává se jako standardní příslušenství k navigátoru StreetPilot III, je také digitální mapa Prahy.

Mapa podporuje tzv. routování, neboli hledání optimální trasy k zadanému místu. Lze v ní vyhledávat ulice a obsahuje také částečnou databázi zájmových bodů. Více ale už řeknou obrázky.

Garmin StreetPilot III

Obrazovka s mapou a směrovou šipkou • itinerář, který průběžně ukazuje zbývající vzdálenost a čas

Garmin GPS V



Mapa a další informace o trase • detailní zobrazení křižovatky • ještě jednou itinerář

přesností vypočítat aktuální polohu a využít ji pro navigaci.

Navigátor by byl k ničemu, kdyby neobsahoval podrobné mapy, nebo se do něj mapy nedaly nahrát. V případě Garminu jsou k dispozici na cédéčku a nahrávají z počítače na paměťovou kartu. Měli jsme k dispozici mapy, ve kterých byla prakticky každá ulice ve Spojených státech včetně popisných čísel a zájmových bodů. Mohli jsme se nechat navigovat do vybraného města, na konkrétní adresu, pomocí navigátoru se dala snadno nalézt nejbližší čerpací stanice, restaurace, hotel zvolené sítě, parkoviště apod.

Po zadání cílového bodu – a v závislosti na jeho vzdálenosti více či méně dlouhém počítání – se na displeji navigátoru zvýraznila nalezená optimální trasa. Tlačítky se zvolilo vhodné měřítko: hrubé při jízdě na dálnici, velmi jemné ve městech, aby řidič viděl, co jej čeká za rohem. Všechny důležité obraty Garmin také v předstihu ohlásí: zobrazí detail křižovatky nebo výjezdu, odpočítává vzdálenost k tomuto místu a výborná je hlasová navigace, s níž řidič vůbec nemusí spustit oči ze silnice. Navigátor sice mluví anglicky, povely jsou ale velmi dobře srozumitelné a ve schématickém tvaru si je lze navíc přečíst česky na displeji.

Na barevném displeji navigátoru se zobrazuje vše, co řidič potřebuje znát, aby se neztratil

Velkou recenzi přenosného navigátoru Garmin StreetPilot III jsme připravili už před rokem do zářijových Mobilit. Stále ale jde o jedno z mála zařízení, která mohou konkurovat navigačním systémům napevno zabudovaných v automobilech a v některých ohledech je dokonce i předčí.

Garmin StreetPilot III Deluxe
zdroj: Picodas Praha
web: www.gpscentrum.cz
cena: 42 990 Kč

Kde vzít energii? APC TravelPower

Notebook potřebuje každých pár hodin dobít akumulátor, digitální fotoaparáty vydrží na jedno nabití přibližně den, mobilní telefony se k zásuvce musí dostat také nejméně jednou týdně. Nemohli jsme se spoléhat pouze na elektřinu v kempech a hotelech, hledali jsme způsob, jak nabíjet i v automobilu.

Téměř ke každému mobilnímu zařízení lze sehnat tzv. CL-nabíječky s koncovkou pro zásuvku autozapalovače. Jejich cena je ale často příliš vysoká. Například oficiální cena autonabíječky pro akumulátor digitálního fotoaparátu Canon Ixus 400, který jsme používali, je kolem dvou a půl tisíce korun a nelze ji použít k ničemu jinému než právě k nabíjení digitálu. Ne, tudy cesta nevedla.

V součtu bylo mnohem výhodnější použít adaptér APC TravelPower, který z autozásuvky vyrobí střídavý proud standardního napětí 230 V a vyvede jej klasickou koncovkou, do které už stačí zapojit běžné napájecí kabely. Spotřebič sice musí mít příkon do pětasedmdesáti wattů, to však v našem případě nebyla žádná překážka. Notebook, digitální fotoaparát i mobily se v auto-

Garmin StreetPilot III se na palubní desce udrží díky zátěžovému stojánku

Na paměťovou kartu se nevejdou celé Spojené státy americké, každé dva až tři dny bylo nutné nahrát další části trasy – třeba v kempu na střeše automobilu

mobilu nabíjely stejnou dobu, jako by byly připojeny přímo k elektrické zásuvce ve zdi.

APC TravelPower
zdroj: Cybex.cz
web: www.cybex.cz
cena: 2 774 Kč

Nejsou třeba žádné další redukce – do TravelPoweru se zapojí běžná elektrická zástrčka

Mobilní komunikace: jako v pravěku

Mobilní připojení k internetu jsme sice nepoužívali přímo k navigaci, některé činnosti k ní ale měly blízko. Na základě předpovědi počasí byl například včas vyloučen kemp jako varianta pro následující noc, přes internet jsme také rezervovali hotely.

Mobilní komunikace v USA ale ještě zdaleka není na takové úrovni jako v Evropě, a i když zde všichni tři čeští operátoři mají své roamingové partnery, dovoláte se jen ve velkých městech a v okolí hlavních dálnic. Například v Michiganu jsme byli bez signálu čtyři dny a přejeli jsme při tom obydlené území několikrát větší než naše republika.

T-Mobilu velmi dobře funguje partnerství se stejnojmennou americkou sítí (na telefonu ale často uvidíte starší název Voicestream), až na výjimky je zde k dispozici i GPRS. U Eurotelu funguje GPRS v síti AT&T, ale i zde musíte mít štěstí. V obou případech opravdu předem počítejte s tím, že signál nebude všude tam, kde byste si jej představovali. Oskar je v zahraničí použitelný pouze pro telefonování, nenabízí GPRS roaming.

Raději o krok dopředu než zpět

Elektronická navigace je pohodlná, efektivní a ušetří hodně času i nervů. Jak úspěšní bychom asi byli na naší cestě, kdybychom neměli zejména družicový navigátor Garmin StreetPilot? Také ostatní články naší navigační sestavy byly důležité, vyzdvihl bych z nich zejména digitální mapu Microsoft Streets & Trips.

Samozřejmě že trochu přeháním a s nakonec bychom určitě úspěšně dojeli i s použitím papírového autoatlasu. Podobně by ale v našem automobilu nemusela být klimatizace, posilovač brzd a řízení, rádio ... i v takových podmínkách bychom cestu nakonec zvládli. Proč se ale dobrovolně vzdávat možností, které nám nabízejí současné technologie?

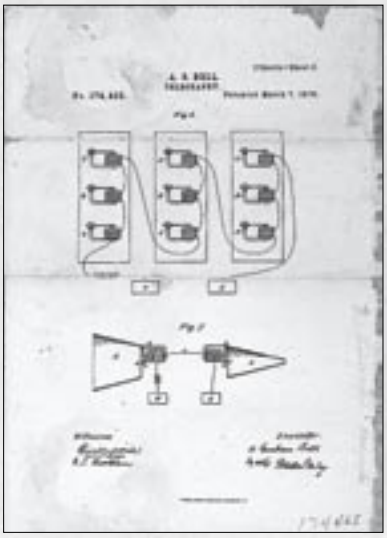
10730

jak bude vypadat náš telefon za deset let

jestli snad se toho my nedočkáme, tedy nejbližší pokolení zcela jistě

J. Janák

V užívání telefonu se staly od jeho vynalezení již veliké pokroky. Zdlouhavé ruční centrály byly nahrazeny ve všech větších městech automatickými, pomocí zesilovačů byly umožněny zřetelné rozhovory i do velkých vzdáleností a na vlnách radia můžeme dnes rozmlouvati svojí domácí stanicí i se zámořím. Ale to vše nestačí dnešnímu technickému tempu a rozmachu. Se všech stran se proto hlásí nová zlepšení a zdokonalení.



Je například nepohodlné, musíme-li při telefonování držeti sluchátko jednou rukou na uchu a býti uvázáni šňůrou k aparátu po celou dobu rozhovoru. Chcete-li si něco z rozhovoru poznamenati, musíte se při tom kroutiti do nepřirozených posic, listovati při rozhovoru v aktech a poznámkách je téměř nemožno a máte-li vyhledati to neb ono ve stole, musíte se omluviti, položiti sluchátko na stůl a odejíti.

V Americe funguje již delší dobu zařízení, které umožňuje mluviti telefonem s volnýma rukama bez sluchátka na uchu a bez mikrofonu u úst. Principielně nezdálo by se těžkým dát místo sluchátka reproduktor a mikrofon učiniti dostatečně citlivým, abychom mohli do něj mluviti i z větší dálky. Mělo to však dosud potíže v akustické vazbě, protože reproduktor mluvil také současně do mikrofonu a celý systém se zvukově rozkmital. Teprve nyní se podařilo tuto vazbu odstraniti vtipným zapojením mikrofonu na celý systém tak vyváženě, že prakticky na zvuky vlastního reproduktoru nereaguje. Není bez zajímavosti, že se toto zařízení s určitým zdokonalením bude vyráběti v dohledné době i u nás.

Současně se však s úspěchem řeší i další novinka, možnost telefonických rozhovorů a zejména připojení na centrálu i z auta, nebo z tramwaye. Principielně to není nikterak nemožné, a jde jen o vyřešení dosti praktické bez vedlejších potíží a závad. Jde o malou vysílačku kombinovanou s přijímačem a vedenou prozatím přes domácí stanici. K praktickému použití a prodeji přístrojů se dosud nepřistoupilo, ale není pochyby, že je to jen otázkou času.

Ale ani na tom se rozvoj telefonu nezastaví. Bude se pokračovati v tom směru, aby každý abonent mohl volati a býti volán kdykoliv a kdekoliv se nachází. Ponese si svoji telefonní stanici v kapse jako malý, lehký přístroj, v principu vysílač fungující do okruhu asi 10–20 km a přesně vyladěný na přidělenou vlnu. Zase snadno poznáme, že jde o věc zásadně možnou a proveditelnou. Na krátkých vlnách při přesném a ostrém odladění, zvláště nejde-li o absolutní přesnost frekvenční, umístí se vždy tolik abonentů, aby jeden druhého nerušil. Jde jen o praktické provedení. Je nutno vytvořiti miniaturní radiolampy s nepatrnou spotřebou, uzpůsobiti tomu vhodně centrály a zhotoviti přístroje dosti malé a přesně fungující. Je to jen otázkou času – jestli snad se toho my nedočkáme, tedy nejbližší pokolení zcela jistě.

Telefon spojený s televisorem, abychom osobu, s níž mluvíme, také mohli viděti, je rovněž již otázkou pouze snad jednoho či dvou desítiletí. Televise po drátě nebude činiti zvláštních nesnází a je dnes již vlastně prakticky propracovaná a upotřebitelná. Věc, kterou snad dnes považujeme za luxus, bude pravděpodobně našimi potomky již požadována jako samozřejmost.

Časopis Laboratoř, ročník XI,
číslo 12, rok 1937

10889

první věčko bez antény

recenze mobilního telefonu Samsung SGH-E700

Marek Lutonský

Po delší době nicnedělání, kdy bylo největší inovací přidání malého displeje na čelní plochu věček, se výrobci otevíracích mobilů začali pouštět do odvážných experimentů. V minulých Mobilitách jsme psali o Samsungu SGH-P400 s otočným displejem (nakonec se zřejmě u nás nebude prodávat) a dnes už zde máme první evropské věčko, které nemá anténu.

Konec stříbrné závislosti

Samsung SGH-E700 je malý a lehký mobilní telefon. Mohl být samozřejmě ještě menší a ještě lehčí, při srovnání s ostatními mobily se ocitne až za první třetinou žebříčku, stále jde však o lepší průměr. Věčko bez antény vypadá velmi nevšedně; jako těleso kapkovitého tvaru, který neruší ani váleček s anténou, ani klávesnice. Je to zavřená pudřenka, kapesní hodinky – objekt, u něhož byste si ještě před několika lety možná ani netipli, k čemu může být určen.

Telefon má pro Samsung trochu netypický vzhled. Není to kompletně stříbrné věčko jako většina ostatních, ale na čelní ploše je široký tmavě modrý pruh. Stejnou barvu má i baterie tvořící zadní kryt a výsledek podle mého názoru konzultovaného s okolím vypadá velice pěkně. Snad už byl i čas vymanit se ze stříbrné závislosti.

Ačkoli telefon nemá výměnné kryty, kvalita kusu, který mám k dispozici, není tak příkladná jako u jiných Samsungů. Blok s akumulátorem není pevně usazen, ale pruží, což trochu vadí zejména při psaní zpráv. Měl jsem však v ruce také jiný telefon, kde se tato vada nevyskytovala. V každém případě ji spraví papírek pod baterií.

Někdo volal?

Pod malým objektivem vestavěného fotoaparátu je umístěn čelní displej. Kromě netypického formátu na výšku je zvláštní použitou technologií. Vzpomínáte si na květnové Mobility a na článek o typech displejů? Pak vězte, že máme před sebou první telefon s displejem OLED, kde září mřížka miniaturních světelných diod. (Samsung SGH-E400, který jsme krátce představili v minulých Mobilitách, se nakonec na českém trhu zřejmě nebude prodávat).

Pozadí displeje je sytě černé a září z něj barevné body. Běžně jsou na malém displeji vidět digitální hodiny, datum a několik stavových ikon, po chvíli se jas utlumí a po nastavené době displej úplně zhasne. A to je kámen úrazu: když si hned nevšimnete ikony zmeškaného hovoru nebo přijaté zprávy, telefon se zhasnutým displejem vám to už nijak nedá najevo. Tentokrát by se velmi hodila světelná dioda, která by blikáním upozorňovala, že se něco stalo.

Oproti původním předpokladům není displej OLED jasným vítězem nad slunečním světlem. Na přímém slunci musíte hodně napínat zrak, abyste na zavřeném telefonu něco viděli. Barevný malý displej je ale velice atraktivní a u Samsungu s ním můžete dokonce fotit autoportréty – ukáže se na něm obraz, který snímá vestavěný fotoaparát.

❶ Modro-stříbrný design je mezi ostatními Samsungy nepřehlédnutelný ❷ displej typu OLED ve tmě opravdu sytě září (tento snímek na rozdíl od oficiálních fotografií v článku ukazuje skutečný displej) ❸ klávesnice je velmi dobrá, funkce pevně přiřazené k hlavnímu tlačítku ale mohly být vybrány lépe

Ztlumit, nebo odmítnout?

Boční dvojtlačítko na levé straně telefonu slouží k ovládání hlasitosti, tlačítko vpravo aktivuje digitální fotoaparát. Na vršku telefonu najdeme očko pro provléknutí šňůrky, kousek vedle zdířku pro připojení dodávané osobní handsfree, telefon nabídne i infraport. Samsung však k mobilu oproti tradici dodává pouze jeden akumulátor. K nabíječce jsem při průměrném používání musel zhruba jednou za dva až tři dny.

Otevřením telefonu se automaticky přijme příchozí hovor a tuto funkci nelze vypnout. Můžete ale nastavit, co se stane po podržení bočního tlačítka během vyzvánění: buď se utlumí zvuky, nebo volajícího rovnou odmítnete a případně přesměrujete do hlasové schránky.

Telefonní seznam není přece tak málo využívaná funkce

Ani klávesnice nemá stříbrnou barvu, je stejně modrá jako vnější kryty. Tlačítka jsou poměrně rozměrná a jsou mezi nimi naznačeny hranice, které by měly bránit překlepům. Možná by mohly být ještě trochu výraznější, ale i za současného stavu se na telefonu píše dobře.

Čtyřem směrům hlavního ovládacího tlačítka jsou pevně přiřazeny čtyři funkce. Rychlý přístup do editoru textových zpráv a do kalendáře vítám, nadbytečné mi ale připadá vyvolání funkcí fotoaparátu, protože se jen duplikuje chování tlačítka na pravém boku telefonu. Úplně zbytečný je ale rychlý přístup ke změně vyzváněcí melodie, který jsem osobně využil jednou – na rozdíl třeba od telefonního seznamu, do něhož se lze dostat až po stisknutí dvou různých tlačítek. Tohle Samsungu vytýkám pokaždé, ale podobně jako třeba u chybějícího opakovaného budíku telefonů Nokia si s tím nedám pokoj.

V této poloze telefon v žádném případě nevydrží: může být buď úplně zavřený, nebo plně otevřený. Ale vypadá to tak efektně ...

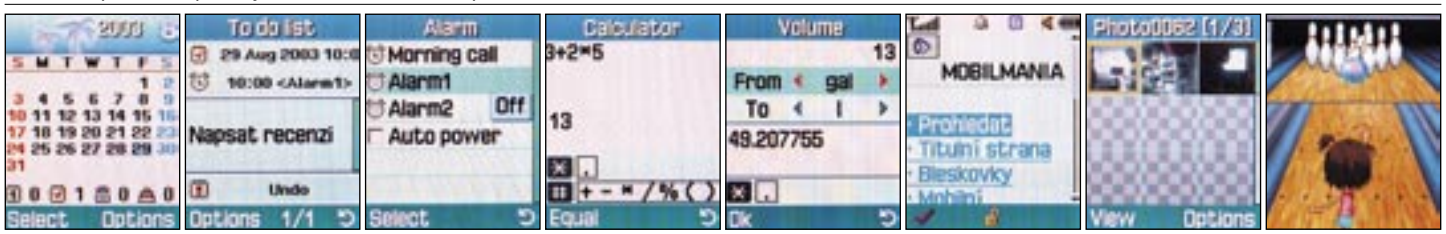
Vnitřní displej typu TFT patří opět mezi naprostou špičku, dokáže zobrazit až pětašedesát tisíc barev. Silné podsvětlení, které lze nastavit v několika krocích, po nějaké době trochu pohasne a po nastaveném čase (15 s až 10 min) se vnitřní displej úplně vypne. Tapetu na displeji může tvořit statický obrázek nebo animovaná sekvence.

Nabídku telefonu tvoří devět hlavních položek, které jsou trochu netradičně uspořádány horizontálně. Pod nimi se už skrývá menu, které nazvu textové, přestože se samozřejmě jedná o graficky vyladěné prostředí. Díky číselným zkratkám se lze v nabídce rychle dostat i do zanořených úrovní.

Jako v cirkusu

Samsung svými telefony útočí na hlavní lidské smysly. Prostředí nabídek je až kýčovitě barevné a obrázky, jež lze uložit na plochu displeje, nebesky krásné; barevnost menu lze vybírat ze čtyř připravených variant. Ke všemu se ještě

Zajímavé displeje (k dispozici jsme měli jen telefon s angličtinou): pohotovostní displej; pták ve skutečnosti mává křídly • styl hlavních nabídek • v telefonním seznamu lze vyhledávat postupným psaním jména • ke kontaktům můžete přiřadit jen malé ikonky, nikoli fotografii • písmo při zadávání telefonních čísel je obrovské • píšeme textovou zprávu • editor multimediálních zpráv MMS • paměti je v telefonu skutečně nadbytek



Zajímavé displeje: pohled na kalendář (ve spodním řádku je počet událostí jednotlivých typů pro vybraný den) • podrobnější pohled na vybranou položku • nastavení budíků • velmi inteligentní kalkulačka • převodník jednotek • wapový prohlížeč • galerie obrázků pořízených fotomobilem • javová hra Bowling

Zákazníci Oskara mohou od půlky září ovládat mobilem svůj účet vedený u ČSOB. Jedná se už u čtvrtou banku, se kterou si Oskarovy karty SIM Plus rozumí.

Mobilním e-mailům patří podle Nokie budoucnost. Závěry průzkumu, který tento finský výrobce provedl, říkají, že v příštím roce vzroste využívání mobilního e-mailování o 35 %.

Na Invex zavítá několik politiků. Celkem pochopitelně se tam objeví ministr informatiky Vladimír Mlynář, setkat se budete moci také s ministrem financí Bohuslavem Sobotkou či ministrem vnitra Stanislavem Grossem. Hostem Invexu bude i slovenský ministr dopravy, pošt a telekomunikací Pavol Prokopovič, předseda českého Ústavního soudu Pavel Rychetský a předseda ODS Mirek Topolánek.

Intel uvádí první samostatný procesor pro mobilní telefony pracující v bezdrátových sítích EDGE. Technologie EDGE umožňuje dvou až třikrát rychlejší vysílání a příjem dat, než tomu je v současných sítích GSM a GPRS.

Zábavný časopis Trnky-brnky spolu se společností SW-consulting spustil na doménách www.trnky-brnky.cz a www.mmsak.cz poskytovaní MMS služeb. Na stránkách najdete desítky originálních zábavných MMS animací, přes stovku zábavných přání a tapet a samozřejmě i možnost objednat si zasílání vtipů z časopisu Trnky-brnky jako MMS (zatím pouze do Eurotelu).

Tele2 ukončuje od listopadu provoz služby Tele2 Internet ADSL. Důvodem je podle vyjádření Tele2 nízká kvalita služby zapříčiněná Českým Telecomem. Jiní čeští operátoři ADSL naopak už čile nabízejí nové tarifní programy s vyšší přenosovou rychlostí.

Kiboon Mobile zprovoznil na čísle 841 122 122 informační linku věnovanou telefonům Samsung. Je v provozu od 7 do 19 hodin, náklady na volání platí volající.

Na českém trhu se objevila nová USB čtečka karet Trust USB 2.0 Card Reader. Dokáže si poradit s mnoha formáty: Compact Flash, Smart Media, Multi Media, SD a Memory Stick.

Fincom přichází s bezdrátovým telefonem Walk SMS. Telefon zaujme svým velkým displejem a hlavně možnostmi příjmu a odesílání textových zpráv.

České radiokomunikace snižují cenu mezinárodních hovorů do vybraných zemí na úroveň místních hovorů. Zákazníci využívající službu Bluetone mohou za výhodnou cenu volat do Polska, Německa, Rakouska a na Slovensko.

Oskar hlásí počty zájemců o multimediální zprávy MMS. Za prvních šest dní provozu zaznamenal přibližně 9 500 aktivací služby Fotopošta, další týden už činil počet ememeskařů 16 000. Původní plány přitom hovořily o 12 000 uživatelích na konci roku 2003.

Motorola si pro svůj nový chytrý telefon MPx200 zvolila operační systém Microsoft Windows Mobile. Americký výrobce zároveň rozprodává svůj podíl ve sdružení Symbian.

přidají výborné čtyřicetihlasé zvuky, které se však ozývají i tam, kde bych spíš raději volil ticho.

Zvuk při zapnutí a vypnutí lze deaktivovat, totéž platí pro zvuk tlačítek i cinknutí, které telefon při spojení s volaným zahraje do ucha. Nijak se ale nezbavíte různých potvrzujících hlášení (smazání zprávy, ukončení wapového prohlížeče apod.) nebo zvukového projevu při práci s Javou. Jakmile vejdete do přehledu nainstalovaných aplikací nebo se snažíte z wapu stáhnout nový program, telefon při tom hlasitě vyhrává.

1:1

Telefonujeme a voláme

Do paměti telefonu se vejde až tisíc jmen a ke každému z nich lze uložit několik položek: mobilní, domácí, pracovní, faxové a jiné telefonní číslo a e-mailovou adresu. Jména lze rozdělit do skupin volajících a přiřadit jim zvláštní zvonění, odlišnou melodii je možné nastavit i konkrétnímu jménu. V obou případech lze ale využít pouze pevně nahrané melodie, nikoli vlastní zvuky. Vzhledem k vestavěnému fotoaparátu je až nepochopitelné, že ke jménu nelze přiřadit obrázek osoby, která volá; na výběr jsou jen malé a spíše nepovedené ikonky.

Samsung pracuje najednou s pamětí v telefonu i na kartě SIM, nelze si vybrat zobrazení pouze jedné paměti. V seznamu se vyhledává postupným zadáváním počátečních znaků; jde to velmi rychle.

Telefony Samsung si nerozumí s vyzváněcími profily, pro rychlé utlumení všech zvukových projevů s výjimkou fotoaparátu – to kvůli soukromí – ale stačí podržet tlačítko s křížkem. Na příchozí hovor může Samsung upozorňovat zvoněním, vibracemi nebo kombinovaným upozorňováním, kdy telefon několik sekund pouze vibruje a až poté začne zvonit.

Vyzvánění je vynikající, k vestavěným třiceti zvonivým melodiím si můžete třeba z wapu nahrát další. Velmi vítám možnost zvolit, jestli se má upozornění na příchozí textovou zprávu ozvat jenom jednou, nebo jestli se má pravidelně opakovat, dokud si textovku nepřečtete. Některé starší telefony Samsung měly napevno nastavenou druhou možnost, což nebylo zejména v noci příliš příjemné. K telefonu zatím není k dispozici software, s nímž by bylo možné zvuky a obrázky nahrávat z počítače, podle některých zdrojů by ale tato aplikace mohla být časem dostupná.

Radost s MMS

Se Samsungem SGH-E700 lze psát dlouhé textovky, které se rozdělí až na dvanáct zpráv standardní délky. Mobil během psaní odpočítává znaky a ukazuje, na kolik částí se zpráva rozdělí. Do paměti se vejde dvě stě přijatých zpráv, a i když při otevírání seznamu musíte chvilku počkat, následné listování mezi uloženými texty je už velmi rychlé.

Podporu rozšířených zpráv EMS mohu přejít touto jednou větou a raději se podívejme na multimediální MMS. Editor ememesek je velmi propracovaný, kromě textu a obrázků lze do zprávy přidat i zvuky. MMS může mít několik stránek, kterým lze nastavit dobu trvání; v každé stránce mohou být jiné obrázky, zvuky nebo texty. Nesmíte jen v součtu překročit celkovou velikost 80 kB.

Při posouzení funkcí pro práci se zprávami Samsungu SGH-E700 chybí snad jen e-mailový prohlížeč, který by se mnoha uživatelům určitě velmi hodil.

Devět mega!

Vestavěný fotoaparát nabízí největší rozlišení 640 × 480 bodů, pro práci s MMS ale stačí i nejmenší formát 128 × 120. U všech ze čtyř možných rozlišení si navíc můžete ve čtyřech stupních zvolit kvalitu snímku, která se liší úrovní komprese souboru JPEG.

Fotografovaná scéna se zobrazuje na displeji telefonu, šipkami lze volit kompenzaci expozice a ovládat digitální zoom (kvůli kvalitě na něj ale raději zapomeňte). Kromě autoportrétů se zavřeným telefonem nabízí fotomobil ještě další fotografické módy: multi-shot pro rychlé sejmutí devíti nebo patnácti obrázků, noční mód pro horší světelné podmínky a program capture only pro okamžité ukládání obrázků do paměti bez zobrazování na displeji. Obrázky lze ozvláštnit různými digitálními efekty a rámy.

Fotografie se ukládají do vnitřní paměti, kde je prostor pro plných – opravdu se podržte – devět megabajtů! Kam se na Samsung hrabou mnohé manažerské telefony nebo i chytré mobily. Znovu se ale musím dotknout chybějícího softwaru, protože obrázky z telefonu zatím dostanete pouze prostřednictvím MMS.

Je libo převést galony na kubické stopy?

Také při posuzování funkcí pro organizaci času Samsungu škodí absence softwaru pro spolupráci s počítačem. Přestože ani jiné modely neumí data synchronizovat například s Microsoft Outlookem, údaje lze u nich alespoň z počítače pohodlně upravovat.

Kalendář Samsungu SGH-E700 vypadá na pohled opět velice dobře. Přímo z měsíčního pohledu se dostanete k jednotlivým položkám: událost, úkol, zavolat a výročí. Ke každému typu přísluší různé možnosti nastavení, úkol lze na-

příklad odškrtnout. Žádnému typu položek – dokonce ani k výročí – však není možné nastavit opakování.

Kalendář dobře poslouží jen méně náročným uživatelům, zato budíky jsou velmi propracované. Lze nastavit až tři upozornění v různou dobu a v různé dny; tzv. ranní budík se od ostatních dvou liší jen tím, že se ozve i tehdy, je-li mobil v tichém režimu.

Věčka mají jednu velkou výhodu: v zavřeném stavu jsou velmi malá, po otevření ale až na výjimky nabídnou velký displej i rozměrnou klávesnici

Funkci pro převádění jednotek nebo kurzů měn v Mobilitách většinou ignorujeme, Samsung SGH-E700 si to ale nezaslouží. Konvertor měn je sice jen málo použitelný, nelze v něm třeba nastavit aktuální kurz a chybí v něm americký dolar, převodník jednotek je však vynikající. Můžete v něm převádět třicet různých fyzikálních veličin z oblastí délka, hmotnost, objem, plocha a teplota.

Java: chcete víc?

V telefonu najdeme tři napevno nahrané hry: zeď, bowling a obkličování území. Další dvě hry jsou javové: koulovaná a odstraňování kuliček z plochy. Další hry nebo programy si můžete do Samsungu nahrát sami, kvůli chybějícímu softwaru ale pouze prostřednictvím wapu. Pro midlety je k dispozici paměť 600 kB.

Wapový prohlížeč je dostupný stisknutím modrého tlačítka ve středu čtyřsměrného ovladače. Je poměrně standardní, dostatečně rychlý, jen písmo mohlo být trochu menší a paměti pro záložky naopak mohlo být více než současných deset položek. Zajímavá je možnost pracovat s textovými zprávami bez nutnosti zavírat wapovou stránku.

Samsung SGH-E700 podporuje datové přenosy GPRS třídy 10. Kromě wapu je lze použít k připojení počítače k internetu.

S mobilem stejně jen volám

Samsung SGH-E700 není mobilní telefon, který útočí na absolutní špičku žebříčků. Je to však nejlepší současné věčko a nadmíru atraktivní mobil, který se navíc velmi pohodlně používá. Funkce telefonu jsou pro naprostou většinu uživatelů zcela dostatečné, vždyť až na několik drobností Samsungu téměř nic nechybí. Největší překážkou proto bude asi jen předpokládaná cena: Samsung SGH-E700 se začne prodávat v průběhu října za přibližně čtrnáct tisíc korun.

10738

digitální fotoaparát

typ fotoaparátu	integrovaný
označení fotoaparátu	–
max. rozlišení fotoaparátu	640 × 480
možnost menšího rozlišení	+
stupně kvality snímku	4
formát snímku	JPEG

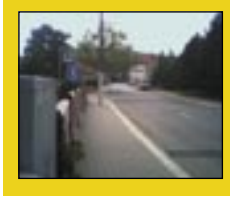
Funkce

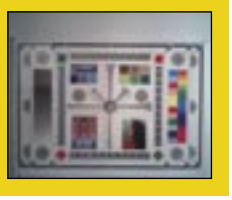
snímaná scéna na displeji mobilu	+	optický hledáček	−
zoom	+	vyvážení bílé	−
samospoušť	+	kompenzace expozice	+
noční režim	+	vestavěný blesk	−
efekty	+	úprava obrázků v telefonu	−

Možnosti posílání obrázků z telefonu

jako MMS (a e-mail přes MMS)	+	jako e-mail	−
přes infraport	−	přes Bluetooth	−
přes kabel	−		

Ukázky obrázků





plusy a mínusy

+ nemá anténu
+ atraktivní design
+ obrovská paměť

− ke jménu v seznamu nelze přidat fotografii
− když zhasne malý displej, nejsou vidět příchozí SMS a zmeškané hovory
− některé zvuky nelze vypnout

Samsung SGH-E700

Zdroj: Samsung
Telefon: 841 122 122, web: www.samsung.cz

Ceny

předběžná cena	14 000 Kč

Rozměry, hmotnost, displej — výborný (92 %)

Procenta označují, nakolik se mobil přibližuje nejlepšímu současnému telefonu v dané hodnocené kategorii

rozměry a hmotnost telefonu	90 × 45 × 23 mm | 86 g
barevný displej	65 tisíc barev
rozměry a rozlišení displeje	28 × 35 mm, 128 × 160 bodů
počet řádků pro psaní | čtení SMS | WAP	6 | 5 | 7
počet znaků „m" a „i" na řádek	10 | 38

Výdrž, hardware, ovládání — dobrý (59 %)

pohotovostní doba	230 h	doba hovoru	180 min
baterie, doba nabíjení	Li-Pol, 2 h	vyzařování SAR	nezjištěno
uživatelská paměť	9 MB	paměťová karta	−
připojení k PC přes kabel	+	konektor pro ext. anténu	+
standardní operační systém	−	uživatelské menu	−
hlasové ovládání	−	podpora českých znaků	−

Telefonování — chvalitebný (70 %)

paměť na čísla v telefonu	1 000	vícepoložkový seznam	+
SIM a vnitřní seznam najednou	+	skupiny volajících	+
odlišení volajících zvoněním	+	vícehlasé vyzvánění	+
vyzváněcí profily	−	filtrování hovorů	−
hlasité handsfree	−	hlasové vytáčení	−
minutové pípání	+	vibrační vyzvánění	+
záznamník hovoru	−	americká síť 1 900 MHz	−

Práce se zprávami — výborný (100 %)

paměť na přijaté SMS v telefonu	200	archiv na SMS v telefonu	−
potvrzení o doručení SMS	+	rychlé psaní SMS v češtině	T9
dlouhé SMS	+	odpočítávání při psaní SMS	+
EMS | MMS	+ +	Smart Messaging	−

Organizace času — výborný (89 %)

časové funkce	+	budík | opakovaný budík	+ +
upomínky	+	kalendář	+
úkolovník	+	kalkulačka	+
minutka	+	stopky	+
synchronizace s počítačem	−	diktafon	−

Zábava — chvalitebný (79 %)

hry	+	obrázky na displej	+
Java	+	další herní technologie	−
výměnné kryty	−	vlastní vyzváněcí melodie	+
digitální fotoaparát	v telefonu	možnost natáčet video	−
přehrávač MP3	−	rádio	−

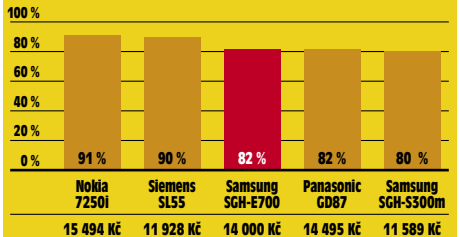
Informační a datové funkce — chvalitebný (80 %)

SIM Toolkit	+	wap	+
datové přenosy	+	GPRS	třída 10 (4/2)
HSCSD	−	hardwarový modem	+
infraport	+	Bluetooth	−
e-mailový prohlížeč	−	internetový prohlížeč	−

Celkové hodnocení — výborný (82 %)

Pro hodnocení mobilních telefonů používáme redakční srovnávací metodiku. Veškerá hodnocení jsou založena na výpočtech z měřitelných a objektivně zjistitelných parametrů a funkcí. Další informace najdete na internetové adrese katalog.mobilmania.cz.

jak si stojí?



V grafu jsou podle srovnávací metodiky Mobilit srovnány podobné telefony stejné třídy. Čím je sloupec vyšší, tím je telefon lepší. Procenta vyjadřují funkční vybavenost vůči nejlepšímu mobilnímu telefonu, který by byl ve všech kategoriích hodnocen plným počtem bodů.

s plachtou u ucha

recenze herního zařízení Nokia N-Gage

Petr Broža

Výzkumná laboratoř mobilních telefonů kdesi ve Finsku: „Poslouchej, Jukko-Pekko, potřebujeme rozšířit portfolio výrobků pro mladé uživatele.“ „To je prosté, šéfe, uděláme herní konzolu.“ „Konzolu? Co to má společného s mobily? Nokia přece nedělá herní konzole!“ „Klid šéfe, něco mě napadlo ...“

A tu přišel Jukka-Pekka s nápadem jako z kuchařské knihy: „Vezmeme operační systém Symbian, vnitřnosti modelu 3650, mobilní telefon Nokia 3300, hrstku paměťových karet, podepíšeme pár smluv s výrobci a distributory her, trošku se to promíchá a N-Gage je hotov.“ Načež šéf zvolal: „To je geniální!“

Co si ještě můžeme dovolit?

Nokia je jediným výrobcem mobilů, který má možnost experimentovat. Má silnou pozici na trhu, velké množství různých výrobků, mezi kterými se nějaký malý experiment ztratí, když se nepovede.

Byl to třeba případ modelu 5510, poměrně převratného zařízení s plnohodnotnou klávesnicí, které bylo doplněno velkou pamětí, rádiem a přehrávačem hudby. Fajn věcička, ale nesetkala se s úspěchem, jaký Nokia asi očekávala. Nevadí, zkusili to znovu a na svět se dostalo podobné multimediální zařízení, které už bylo menší a mělo jen běžnou číselnou klávesnici. Novinkou byl kromě toho barevný displej a lepší hry – Nokia 3300. Na trhu je zatím krátce, takže nemůžeme hodnotit prodejní úspěch či neúspěch.

V druhé linii Nokia pracuje na chytrých mobilech s operačním systémem Symbian. S ním je možné do mobilu instalovat programy a také hry. Jsou poměrně povedené, díky slušnému výpočetnímu výkonu nemusí jít jen o jednoduché „plošinovky“, ale třeba i akční prostorové hry.

Něco mezi mobilem a herní mašinou

Nokia N-Gage je originální zařízení, které kombinuje mobilní telefon, částečně kapesní počítač, rádio, přehrávač hudby – zejména jde ale o herní konzolu. Díky komplexní výbavě by se zařízení mělo dostat pod kůži mladé generaci, která už chce něco víc, než jen volat a posílat zprávy. Zda se to podaří, ukáže čas. Nokia N-Gage bude buď revoluce v mobilní zábavě, nebo půjde k zemi.

Velikostí a provedením připomíná N-Gage například klasický Game Boy, jen je zde navíc numerická klávesnice pro ovládání telefonu. Zařízení dominuje velký barevný displej s rozlišením 176 × 208 bodů, displej je aktivní a zobrazí čtyři tisíce barev; pro potřeby her je to naprosto dostačující.

Po stranách displeje jsou ovládací prvky: funkční a číslicové klávesy, kurzorový kříž. Tlačítka pět a sedm jsou vyšší než ostatní, protože ve hrách slouží ke střelbě nebo skákání a hráč je musí snadno nahmatat.

Jako vyoraná myš

Na boční hraně N-Gage najdeme reproduktor. K čemu asi je? Budete se možná divit stejně jako já a stejně jako kdokoli jiný: je to totiž sluchátko. Telefon přiložíte k uchu úzkou hranou, z hlavy vám vyroste placka hodná ucha Mickey Mouse – a určitě si dokážete představit poprask, když vás s tím někdo uvidí. Není to praktické a po celou dobu testu jsem si na způsob telefonování nezvykl.

Na druhou stranu kvůli tomuto způsobu volání budete skutečně středem pozornosti. A ještě větší zájem vyvoláte, když lidé zjistí, že v ruce držíte Nokii, na níž lze hrát skutečně dobré hry, která volá, organizuje schůzky, posílá multimediální zprávy a ještě umí přehrávat hudbu. I barevná kombinace se povedla, bílá kombinovaná s černou a světle šedou perfektně zapadá do stylu mladých teenagerů.

Ven s baterií!

Hry pro herní konzole se dodávají na paměťových kartách, které se zasunou do zařízení. Není třeba nic instalovat, rovnou můžete začít hrát – to je hlavní rozdíl oproti počítači. Stejně to funguje i na N-Gage, ovšem s velkým ale: karty typu MMC, na kterých jsou hry uloženy, se vkládají pod zadní kryt a navíc je nutné při jejich výměně vyjmout baterii a tím vypnout celý přístroj. To je velmi zdlouhavé a nepohodlné, Nokia N-Gage ztrácí body. Určitě bych ocenil snadnější výměnu kartu, bez této akrobacie.

Hry pro N-Gage ale neexistují jen na paměťových kartách. Stejně jako u jiných chytrých telefonů se Symbianem je i zde možné do paměti o velikosti čtyři megabajty nebo na paměťovou kartu MMC instalovat jakoukoli existující hru či program. Instalaci lze provést z wapu nebo z počítače prostřednictvím dodávaného balíku Nokia PC Suite.

Je ale jasné, že hry, které zabírají nanejvýš několik set kilobajtů, se nikdy nemohou kvalitou vyrovnat hrám, které vznikají speciálně pro N-Gage. Tyto hry jsou opravdu skvělé a díky prostoru na paměťových kartách mají lepší grafiku, zvuky a rozsah. Hry se zkrátka přibližují současné herní konkurenci na jiných konzolách a stejně jako u nich se budou prodávat samostatně. Jedna by měla stát průměrně tisíc korun.

Hry hezké, ovládání horší

Aby byly hry skutečně hezké a plynulé, je N-Gage vybaven aktivním displejem. Pokud hrajete plošinovou nebo akční hru, kde se celá scéna hýbe, budete určitě překvapeni plynulostí grafiky. Trošku horší je to ale s ovládáním. Všesměrová kurzorová klávesa není pro pohyb postaviček ve hrách optimální, ocenil bych spíše samostatná tlačítka uspořádaná do kříže. Se střílením, skoky či dalšími akcemi ovládanými pětkou a sedmičkou už není problém, celkově ale ergonomii hodnotím pouze jako průměrnou.

N-Gage není určen jen pro jednoho hráče. Díky vestavěnému mobilu a podpoře Bluetooth je totiž možné hrát hru s protihráčem v lavici nebo i na druhé straně země. Která jiná herní konzole umožňuje bezdrátové spojení dvou hráčů? Bluetooth a GPRS lze samozřejmě využít i ke klasickým funkcím mobilu, jako je surfování wapem a internetem nebo připojení N-Gage k počítači.

N-Gage je i mobil

Ostatní funkce N-Gage už není nutné rozebírat příliš podrobně. Vnitřek mobilu je totiž stejný jako u chytrých telefonů 7650 a 3650, tepe v něm šestá verze operačního systému Symbian, platforma, kterou Nokia nazývá Series 60. O obou mobilech jsme v Mobilitách psali velmi podrobně, parametry N-Gage najdete v tabulce u článku, proto se budu věnovat spíše ergonomii ovládání mobilu než funkcím. Jeden rozdíl oproti jiným chytrým telefonům Nokie zde ale přece je: N-Gage umožňuje připojení k počítači pomocí USB kabelu, díky němuž můžete na paměťovou kartu kopírovat hudbu daleko rychleji než přes Bluetooth.

Pořádný trénink

Psaní textovek, MMS či e-mailů není nijak zvlášť pohodlné. Už s modelem 3300 jsem měl trochu problémy s rozmístěním tlačítek, které nejsou v jedné rovině, zde je to ještě o něco horší, protože klávesy jsou ve svislém směru příliš daleko od sebe. Nicméně zvykám si a den ode dne je to lepší.

Mobil lze kvůli rozmístění kláves ovládat pouze oběma rukama současně, s jednou ru-

první hry pro N-Gage

Ukázky her, které budou v nejbližší době k dispozici pro Nokii N-Gage

pohled opravdového hráče

Je Nokia N-Gage v první řadě mobilní telefon, nebo herní konzola? Názory se různí, finský výrobce nicméně do herní části zařízení vkládá velké naděje. Jak N-Gage uspěje při hodnocení svých herních vloh?

Ovládání přístroje je intuitivní, v případě některých her – typicky s prostorovou grafikou – je však dokonalé zvládnutí práce s postavou i kamerou otázkou delší praxe.

Stejně jako mnozí další, i já sdílím obavy o výdrž akčních tlačítek 5 a 7, které po delší době používání patrně doplatí na nešetrné zacházení náruživého pařana. Na dnešní poměry i potřeby hráče nabízí N-Gage rozměrově menší displej, který sice má dobré rozlišení, na rozdíl od konkurenční konzole Game Boy Advance Sp (GBA) však podporuje pouze 4 096 barev. Z vlastních zkušeností se mi jako zápor jeví slabá výdrž baterie, která je oproti GBA zhruba poloviční a v případě vypnutí podsvětlení u GBA se propast ještě prohlubuje. Velmi nepraktická je výměna paměťových karet s hrami, kdy je nutné vyjmout baterii.

Největším konkurentem Nokie N-Gage je v herním světě Game Boy Advance SP. Jeho největší výhodou je obrovské množství již existujících her

Už se dá o něco opřít

Do noty hraje Nokii podpora ze strany významných herních tvůrců. Namátkou je nutno zmínit firmy Electronic Arts, Activision, Eidos, THQ, Ubi Soft či Sega. Konkurenční Nintendo se však stále pyšní přehršlí es v rukávu a mimo jiné také širokou škálou již vydaných titulů.

Na N-Gage jsem testoval čtyři hry: SonicN, Virtua Tennis, Super Monkey Ball a MLB Slam. Přestože trpěly některými dětskými nemocemi, kvalita mě vcelku mile překvapila. Z nabídky připravovaných her potěší zpracování titulů Splinter Cell, Rayman 3, Tomb Raider, Tony Hawk's Pro Skater či MotoGP. Snahu Nokie o proniknutí do perspektivního herního světa dokazuje také podpora hraní mezi více hráči prostřednictvím technologie Bluetooth.

Dobrý tip: přečtěte si velkou recenzi N-Gage z pohledu počítačového hráče v internetovém časopisu Doupě.cz (www.doupe.cz)

Z pozice outsidera

Nokia N-Gage je jedinečné zařízení, které dokáže zaujmout, a do vínku mu hraje mnoho pro hráče nadstandardních a ceněných funkcí. N-Gage ale při přímém srovnání herních schopností stojí na straně poražených a Nokia bude mít hodně práce, aby své zařízení u českých hráčů prosadila.

Kamil Gric

Vydrží tlačítka nápor počítačových hráčů?

kou to nezvládnete. Na to si budete zvykat několik dnů, stejně jako na velikost. N-Gage nelze nosit v úzké kapse, vejde se jen do pořádných kapsáčů.

Hudba chodí s vámi

Rádio funguje stejně jako u jiných mobilů: kabel sluchátek slouží jako anténa, takže pro poslech musí být sluchátka zapojena. Samotný zvuk ale už může být vyveden do externího reproduktoru, který je však na rozdíl od sluchátek jen monofonní. Na rádiu lze naladit dvacet stanic, a to jak manuálně, tak automaticky. Telefon nepodporuje systém RDS, takže stanice musíte pojmenovat ručně.

Při použití přehrávače hudebních souborů MP3 nebo AAC nemusí být sluchátka zapojena. Vestavěný reproduktor je poměrně hlasitý, ale pokud si chcete hudbu skutečně vychutnat, sluchátka stejně přijdou ke slovu. Zvuk je vzhledem k typu zařízení dobrý, k dispozici je ekvalizér s několika nastavenými profily, můžete také zapnout lepší basy.

Slušná výbavička

N-Gage má velkou paměť na čísla, omezeni jste jen sdílenou pamětí. Ke každému kontaktu lze přiřadit více čísel a informací, jména můžete dělit do skupin volajících. Každému jménu můžete přidat obrázek, který jste si předtím třeba nechali poslat v MMS. Mobilu nechybí profily vyzvánění, lze v nich filtrovat hovory dle skupin.

N-Gage podporuje komplexní práci se zprávami, kombinuje SMS, MMS i e-maily. Díky velkému displeji se celá textovka vejde na jednu obrazovku a ani přijaté obrázky nemají s velikostí displeje problémy, v pohodě se na něm zobrazí celé a nezmenšené. Práce s e-maily je pohodlná, klient má však problémy s českými znaky.

1:1

Ačkoli je N-Gage zejména herní zařízení, má slušný kalendář včetně opakovaných událostí. Úkolovník je oproti tomu velmi prostý, k položkám nelze nastavit upozornění. Mezi další funkce patří wap včetně možnosti prohlížet webové stránky, diktafon, poznámky, kalkulačka a budík, který jako obvykle není opakovaný. N-Gage podporuje kromě GPRS i datové přenosy HSCSD, jež lze využít i při práci s e-maily nebo pro připojení k internetu.

Dva dny zvládne

Baterie N-Gage drží poměrně dobře. Pokud zařízení používáte jako mobil, zvládne i čtyři dny, což je velmi slušné. Při poslechu hudebních souborů se energie z baterie spotřebuje za osm hodin, dvacet hodin můžete na jedno nabití poslouchat rádio. Největším žroutem

Velká výtka: k paměťové kartě se dostanete až po vyjmutí baterie

energie jsou hry; neustále rozsvícený displej a zatížený procesor zkrátka udělají své. Připravte se, že za čtyři až šest hodin poběžíte k nabíječce.

www.n-gage.com speciální web věnovaný Nokii N-Gage

V reálném životě, kdy jsem s mírou kombinoval poslouchání hudby, hraní a volání, mi Nokia N-Gage na jedno nabití sloužila asi dva dny. Nabíjení trvá necelé dvě hodiny. Dobu používání lze prodloužit, když vypnete vysílací část zařízení nastavením profilu Offline. To je dobré třeba v letadle, kdy můžete poslouchat hudbu, hrát hry, a přitom mít mobil vypnutý.

Já ho beru

Přestože N-Gage může někomu připadat jako pubertální nesmysl, je to špičkové zařízení, které kombinuje herní konzolu, mobil, přehrávač rádia a hudby a kapesní počítač. Je to hračka pro novodobé šviháky, kteří chtějí vypadat k světu, nosit široké kalhoty, v uších špunty a ohromovat okolí technickými novinkami.

Při přímém porovnání s ryze herními konzolami nemá Nokia podle mého názoru příliš mnoho šancí, pouze pro hraní jsou jednoúčelová zařízení lepší. Na druhou stranu by ale předpokládaná nízká cena vzhledem ke komplexní výbavě mohla přesvědčit ty, kde hledají kromě her i další možnosti.

10514

plusy a mínusy

- ⊕ unikátní mix možností a funkcí
- ⊕ špičkové hry (na mobilní telefon)
- ⊕ velká paměť
- ⊖ špatná ergonomie při volání
- ⊖ N-Gage nelze ovládat jednou rukou
- ⊖ nepohodlná výměna paměťových karet s hrami

Nokia N-Gage

Zdroj: Nokia
Telefon: 900 160 902, web: www.nokia.cz

Ceny

předběžná cena	10 000 Kč

Rozměry, hmotnost, displej — chvalitebný (67 %)

Procenta označují, nakolik se mobil v dané hodnocené kategorii přibližuje nejlepšímu současnému telefonu

rozměry a hmotnost telefonu	134 × 70 × 20 mm | 137 g
barevný displej	4 tisíce barev
rozměry a rozlišení displeje	35 × 41 mm, 176 × 208 bodů
počet řádků pro psaní | čtení SMS | WAP	8 | 8 | 8
počet znaků „m" a „i" na řádek	15 | 57

Výdrž, hardware, ovládání — výborný (83 %)

pohotovostní doba	190 h	doba hovoru	228 min
baterie, doba nabíjení	Li-Ion, 2 h	vyzařování SAR	nezjištěno
uživatelská paměť	3,4 MB	paměťová karta	⊕
připojení k PC přes kabel	⊕	konektor pro ext. anténu	⊖
standardní operační systém	⊕	uživatelské menu	⊕
hlasové ovládání	⊖	podpora českých znaků	⊕

Telefonování — výborný (100 %)

paměť na čísla v telefonu	sdílená	vícepoložkový seznam	⊕
SIM a vnitřní seznam najednou	⊖	skupiny volajících	⊕
odlišení volajících zvoněním	⊕	vícehlasé vyzvánění	⊕
vyzváněcí profily	⊕	filtrování hovorů	⊕
hlasité handsfree	⊕	hlasové vytáčení	⊕
minutové pípání	⊖	vibrační vyzvánění	⊕
záznamník hovoru	⊕	americká síť 1 900 MHz	⊕

Práce se zprávami — výborný (98 %)

paměť na přijaté SMS	sdílená	archiv na SMS	⊖
potvrzení o doručení SMS	⊕	rychlé psaní SMS v češtině	T9
dlouhé SMS	⊕	odpočítávání při psaní SMS	⊕
EMS | MMS	⊖ ⊕	Smart Messaging	⊕

Organizace času — výborný (93 %)

časové funkce	⊕	budík | opakovaný budík	⊕ ⊖
upomínky	⊕	kalendář	⊕
úkolovník	⊕	kalkulačka	⊕
minutka	⊖	stopky	⊖
synchronizace s počítačem	⊕	diktafon	⊕

Zábava — výborný (92 %)

hry	⊕	obrázky na displej	⊕
Java	⊕	další herní technologie	N-Gage
výměnné kryty	⊖	vlastní vyzváněcí melodie	⊕
digitální fotoaparát	⊖	možnost natáčet video	⊖
přehrávač MP3	v telefonu	rádio	v telefonu

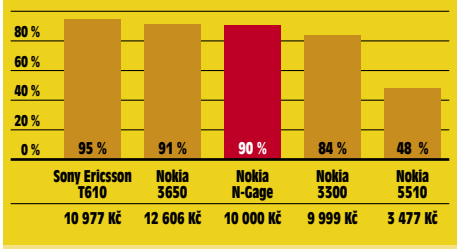
Informační a datové funkce — výborný (96 %)

SIM Toolkit	⊕	wap	⊕
datové přenosy	⊕	GPRS	třída 6 (3/2)
HSCSD	až 43,2 kb/s	hardwarový modem	⊕
infraport	⊖	Bluetooth	⊕
e-mailový prohlížeč	⊕	internetový prohlížeč	⊕

Celkové hodnocení — výborný (90 %)

Pro hodnocení mobilních telefonů používáme redakční srovnávací metodiku. Veškerá hodnocení jsou založena na výpočtech z měřitelných a objektivně zjistitelných parametrů a funkcí. Další informace najdete na internetové adrese katalog.mobilmania.cz.

jak si stojí?



V grafu jsou podle srovnávací metodiky Mobilit srovnány podobné telefony stejné třídy. Čím je sloupec vyšší, tím je telefon lepší. Procenta vyjadřují funkční vybavenost vůči nejlepšímu mobilnímu telefonu, který by byl ve všech kategoriích hodnocen plným počtem bodů.

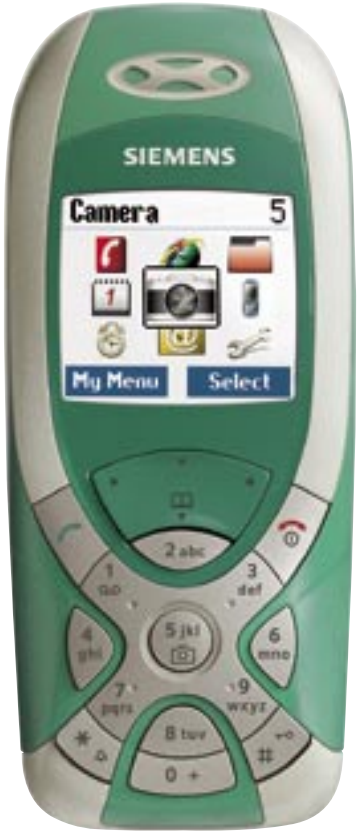
INZERCE ▶

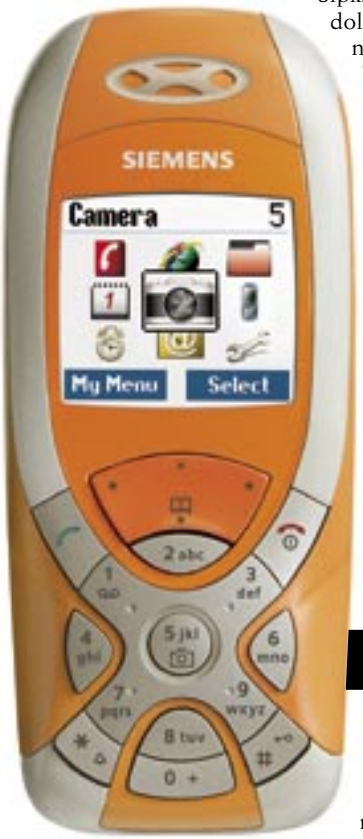
půjdeme na to kulatě

recenze mobilního telefonu Siemens MC60

Ivan Lukáš

Siemens patří mezi aktivnější producenty mobilů. Jen od začátku velkých prázdnin stihl představit trojici nových mobilů A52, C60 a MC60, v srpnu k nim přidal model ST55 připravený exkluzivně pro T-Mobile a do konce roku se chystá uvést ještě další přístroje. V této recenzi se podíváme na nejvybavenější z představených novinek – Siemens MC60.





Kulatá klávesnice!

Telefon patří do kategorie přístrojů střední třídy, do tzv. manažerské sféry mu přece jen pár funkcí chybí, takže jej nemůžeme považovat za nástupce modelu S55. Jeho design vychází ze stylu „X“, stejně jako v případě předchozího Siemensu M55, se kterým telefon spojují i dosti podobné funkce. Ovšem při podrobném srovnání možnosti vyjde ze souboje vítězně starší M55.

Telefon je na první pohled dosti vysoký, může za to hlavně zkosená horní část s vestavěnou anténou. Ale to je tak jediné, co bych mu po designérské stránce vytknul. Určitě zaujme například barevná kombinace výměnných krytů a netradiční klávesnice, která vzdáleně připomíná Nokii 3650; je to však jen zdání, tlačítka v ní nejsou uspořádána do kruhu. Výměnné kryty jsou pevné a téměř nevržou, podle zkušeností s jinými modely by se tento stav nemusel příliš změnit ani po týdnech a měsících používání. Zadní kryt by ale mohl být upevněn lépe, lze jej až příliš snadno vysunout.

Mobil je napájen baterií typu Li-Ion, při běžném používání by měl vydržet zhruba tři až čtyři dny. Nabíjení trvá asi dvě hodiny.

Agent „X“

Klávesnice má výrazné sytě červené podsvícení, píše se na ní ale hůře než na jiných současných telefonech Siemensu. Ačkoli je vyrobena z kvalitního materiálu a zdvih i odpor tlačítek je přesně takový, jaký by měl být, problém je v umístění jednotlivých kláves. Některé jsou totiž až příliš drobné a důsledkem jsou překlepy.

Zklamal mě také ovládací kříž, na němž oproti předpokladu pohybu čtyřmi směry fungují jen směry nahoru a dolů a postranní pozice slouží jako funkční tlačítka. Může se zdát, že na tom není nic zvláštního, jenže nabídka telefonu je uspořádána do matice devíti položek a třemi sloupci se musíte prodrat postupně: napřed projdete první, potom druhý a až následně se dostanete do třetího sloupce. Jednotlivé položky volit také přímým tisknutím tlačítek.

Šipka pro pohyb dolů je umístěna nebezpečně blízko tlačítka s dvojkou, je ale naštěstí vyvýšena, takže se neumáčknete. Problém ale můžete mít se směrem nahoru, kde je třeba silnější stisknutí.

Vzhledem k dobrému materiálu ale hodnotím klávesnici jako mírný nadprůměr

1:1

mezi Siemensy a průměr ve srovnání s ostatními mobily.

Na všech nových mobilech, které nepatří do nejvyšší třídy, Siemens nepočítá s bočními tlačítky, takže žádná nenajdete ani na modelu MC60.

Displej umí lepší

Displej nového Siemensu není tím nejlepším, co současné mobily této značky nabízejí. Jeho pasivních 4 096 barev při rozlišení 101 × 80 obrazových bodů překonává model ST55 svými 65 000 barvami a rozlišením 120 × 160 bodů. Ve střední třídě to ale zatím ještě stačí. Rastr displeje je dostatečně jemný, podsvícení můžete nastavit v deseti stupních, kontrast dokonce ve dvaceti. Nechybí obvyklé možnosti volby tapety na displej, barevného schématu nebo spořiče displeje.

❶ fotoaparát je skryt hluboko uvnitř zadního krytu ❷ netradičně provedená klávesnice s designem ve stylu „X" ❸ oválné tvary dominují celému mobilu, výjimkou není ani reproduktor

Jakýkoli obrázek můžete použít i místo jména operátora – objeví se na jeho místě jako miniatura, takže na displeji mohou být vlastně dva obrázky. Siemens si rozumí s grafickými formáty BMP, JPEG, GIF a PNG.

Fotografická premiéra

Konečně se dostávám k otočení telefonu a při pohledu na zadní kryt je jasné, že model MC60 patří spolu s ST55 mezi první telefony z dílny Siemensu, které nabízejí vestavěný digitální fotoaparát. Dosud bylo se Siemensy možné fotografovat pouze s připojitelnými ťáčky QuickPic. Fotoaparát zvládá maximální rozlišení 352 × 288 bodů, což sice bohatě stačí na poslání multimediální zprávy, na vytištění fotky z počítače je to ale málo. Jako hledáček fotoaparátu funguje samozřejmě displej, který by měl zvládnout překreslování obrazu rychlostí pěti snímků za sekundu. Při pomalejších pohybech to není špatné, chcete-li ale zachytit rychleji se pohybující objekt, displej se začne velmi „zasekávat".

Telefon produkuje fotografie ve formátu JPEG, do volné paměti 1,9 MB by se mělo vejít až sto padesát fotografií v největším rozlišení. Hotové snímky můžete rovnou upravovat v editoru, prohlédnout si je v zobrazení na celém displeji (tedy bez stavového řádku), poslat je ememeskou. K dispozici je i funkce Zoom, bohužel ale pouze při prohlížení pořízených fotografií.

Stačí stovka?

Ve střední třídě možná není na místě vyčítat mobilu nižší paměť pro telefonní čísla v telefonu, stovka čísel ale už nepatří mezi parametry, které by se daly chválit. Více ale mrzí, že záznamy nemohou být vícepoložkové – k jednomu jménu můžete přidat jen jedno telefonní číslo a e-mailovou adresu. Siemens MC60

INZERCE ▼

CutPaste54
www.palmgear.com
freeware

Velikost schránky pro kopírování textů byla vždy velkou slabinou všech Palmů. S příchodem nové verze operačního systému OS 5 přestaly fungovat některé pomůcky, které možnosti systémové schránky značně rozšiřovaly. CutPaste5 není sice přímo náhradou systémové schránky, funguje pomocí speciálních tahů, ale svoji funkci plní dobře a dává všem majitelům kapesních počítačů s Palm OS 5 k dispozici plných 32 kB místa.

Forgot Something?
www.luksy.tk
freeware

Tato aplikace pomůže předejít hned několika problémům se zapomenutými cestovatelskými potřebami. Jedná se o jednoduchý zaškrtávací seznam.

Go81
www.cis.hut.fi/praiko/atarigo
freeware

Klasická hra Go se hraje na větší ploše a protivník vám dá určitě zabrat. Pro ukrácení volné chvíle velmi dobře poslouží i verze s hrací plochou 9 × 9 polí.

TrainSchedule Lite
www.div.spb.ru/palmos.html
freeware

Užitečný program pro práci s jízdními řády. Úvodní obrazovka přehledně zobrazuje aktuální čas a nejbližší odjezd. Jedná se o jednoduchou variantu plné verze programu.

SSX
www.ranosoft.com/palm
shareware (3,95 USD)

SSX dokáže různým akcím, jako například stiskům tlačítek, ťuknutí pera a podobně, přiřadit libovolný zvuk z databáze systémových zvuků. Spolu s programem Geek Sounds, o němž jsem psal dříve a který tuto databázi značně obohatí, se Palm stane středem pozornosti.

Užitečný web

www.koppel.cz/PalmInGlove

Na cestách určitě oceníte výběr nejžádanějších českých serverů zpracovaný do podoby určené k prohlížení v Palmu. K dispozici je vždy několik formátů, kanály se pravidelně aktualizují a jsou přístupné i přes wap.

Lukáš Mikšíček

7549

Siemens MC60

Zdroj: Siemens
Telefon: 233 032 727, web: www.my-siemens.cz

Ceny	
předběžná cena	8 000 Kč

Rozměry, hmotnost, displej	výborný (84 %)

Procenta označují, nakolik se mobil v dané hodnocené kategorii přibližuje nejlepšímu současnému telefonu

rozměry a hmotnost telefonu	109 × 46 × 21 mm | 86 g
barevný displej	4 tisíce barev
rozměry a rozlišení displeje	30 × 26 mm, 101 × 80 bodů
počet řádků pro psaní | čtení SMS | WAP	4 | 5 | 6
počet znaků „m" a „i" na řádek	11 | 33

Výdrž, hardware, ovládání	chvalitebný (77 %)		
pohotovostní doba	250 h	doba hovoru	300 min
baterie, doba nabíjení	Li-Ion, 2 h	vyzařování SAR	nezjištěno
uživatelská paměť	1,9 MB	paměťová karta	⊖
připojení k PC přes kabel	⊕	konektor pro ext. anténu	⊕
standardní operační systém	⊖	uživatelské menu	⊕
hlasové ovládání	⊕	podpora českých znaků	⊖

Telefonování	výborný (86 %)		
paměť na čísla v telefonu	100	vícepoložkový seznam	⊖
SIM a vnitřní seznam najednou	⊕	skupiny volajících	⊕
odlišení volajících zvoněním	⊕	vícehlasé vyzvánění	⊕
vyzváněcí profily	⊕	filtrování hovorů	⊕
hlasité handsfree	⊕	hlasové vytáčení	⊕
minutové pípání	⊕	vibrační vyzvánění	⊕
záznamník hovoru	⊖	americká síť 1 900 MHz	⊕

Práce se zprávami	výborný (97 %)		
paměť na přijaté SMS	100	archiv na SMS	sdílená
potvrzení o doručení SMS	⊕	rychlé psaní SMS v češtině	T9
dlouhé SMS	⊕	odpočítávání při psaní SMS	⊕
EMS | MMS	⊕⊕	Smart Messaging	⊖

Organizace času	výborný (93 %)		
časové funkce	⊕	budík | opakovaný budík	⊕⊕
upomínky	⊕	kalendář	⊕
úkolovník	⊖	kalkulačka	⊕
minutka	⊕	stopky	⊕
synchronizace s počítačem	⊕	diktafon	⊕

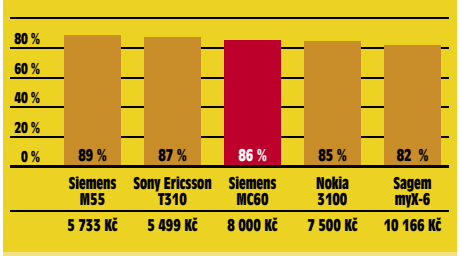
Zábava	výborný (86 %)		
hry	⊕	obrázky na displej	⊕
Java	⊕	další herní technologie	⊖
výměnné kryty	⊕	vlastní vyzváněcí melodie	⊕
digitální fotoaparát	v telefonu	možnost natáčet video	⊖
přehrávač MP3	⊖	rádio	⊖

Informační a datové funkce	chvalitebný (71 %)		
SIM Toolkit	⊕	wap	⊕
datové přenosy	⊕	GPRS	třída 8 (4/1)
HSCSD	⊖	hardwarový modem	⊕
infraport	⊖	Bluetooth	⊖
e-mailový prohlížeč	⊖	internetový prohlížeč	⊖

Celkové hodnocení **výborný (86 %)**

Pro hodnocení mobilních telefonů používáme redakční srovnávací metodiku. Veškerá hodnocení jsou založena na výpočtech z měřitelných a objektivně zjistitelných parametrů a funkcí. Další informace najdete na internetové adrese katalog.mobilmania.cz.

jak si stojí?



V grafu jsou podle srovnávací metodiky Mobilit srovnány podobné telefony stejné třídy. Čím je sloupec vyšší, tím je telefon lepší. Procenta vyjadřují funkční vybavenost vůči nejlepšímu mobilnímu telefonu, který by byl ve všech kategoriích hodnocen plným počtem bodů.

ale tento nedostatek vyvažuje tím, že dokáže současně zobrazit kontakty z paměti telefonu i karty SIM, což u jiných telefonů této značky nebylo možné.

Kontakty lze rozdělit do osmi konkrétních skupin volajících, mobil umí zobrazit i čísla, která nejsou uložena v žádné skupině. Siemens MC60 nabízí také osm vyzváněcích profilů, pomocí nichž můžete mimo jiné filtrovat hovory podle vyzváněcích skupin. Telefon disponuje kvalitním reproduktorem, který nabízí i hlasitý odposlech. Zvuk má basový podtext, je příjemný a neprovokuje upištěnými výškami. Docela dobře z něj také znějí vícehlasé vyzváněcí melodie, i když pro ně platí podobný neduh jako v případě modelu M55 – některé nástroje a frekvence jsou v melodii méně výrazné.

Zprávy bez chyby

Pokud jsem žehral na malou paměť pro kontakty, spokojeně si mnu ruce nad volným prostorem pro textové zprávy, kterých se do mobilu vejde stejně jako kontaktů, tedy také rovná stovka, a další je pak možné přesunout do archivu omezeného pouze volnou pamětí. Zprávy lze posílat i skupině adresátů, samozřejmě nechybí český slovník T9 pro rychlé psaní a jedna textovka může být dlouhá až 760 znaků. S telefonem můžete posílat také zprávy EMS a přítomnost digitálního fotoaparátu prozrazuje podporu multimediálních zpráv.

digitální fotoaparát

typ fotoaparátu	integrovaný
označení fotoaparátu	–
max. rozlišení fotoaparátu	352 × 288
možnost menšího rozlišení	⊕
stupně kvality snímku	1
formát snímku	JPEG

Funkce

snímaná scéna na displeji mobilu	⊕	optický hledáček	⊖
zoom	⊖	vyvážení bílé	⊕
samospoušť	⊖	kompenzace expozice	⊕
noční režim	⊖	vestavěný blesk	⊖
efekty	⊖	úprava obrázků v telefonu	⊖

Možnosti posílání obrázků z telefonu

jako MMS (a e-mail přes MMS)	⊕	jako e-mail	⊖
přes infraport	⊖	přes Bluetooth	⊖
přes kabel	⊕		

Ukázky obrázků

plusy a mínusy

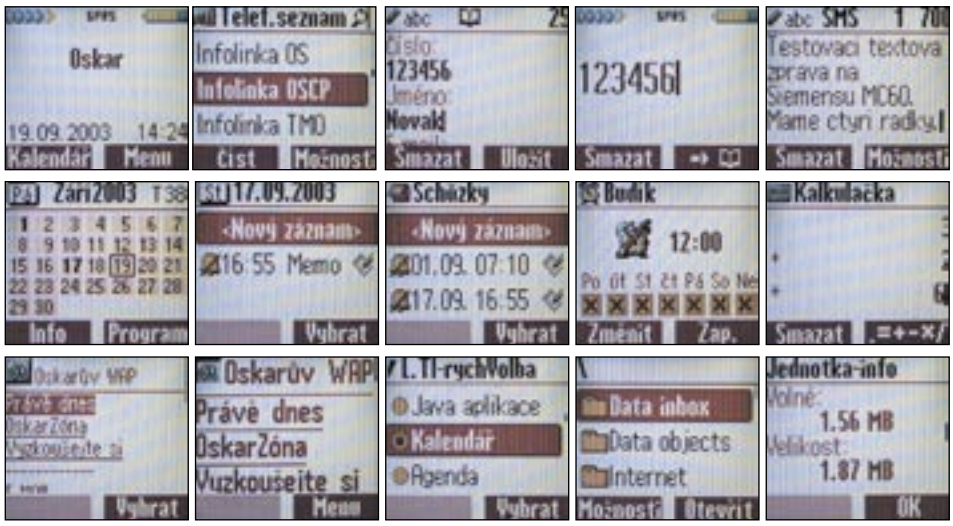
⊕ integrovaný fotoaparát
⊕ podpora Javy
⊕ nezvyklý design

⊖ ergonomie některých kláves
⊖ způsob procházení nabídkou
⊖ seznam není vícepoložkový

Schůzky všeho druhu

Siemens MC60 pomůže také s organizací času. K dispozici je jednoduchý kalendář, který si ale můžete prohlížet pouze v měsíčním pohledu. Události umí připomenout v nastavený čas, ke každé lze nastavit denní až roční opakování. Chcete-li vidět všechny záznamy z kalendáře hezky pohromadě, najdete je v menu Schůzky, kde je také můžete označit jako splněné. V telefonu sice chybí klasický úkolovník, ale kalendář jej plnohodnotně nahradí.

Krátké záznamy do délky 150 znaků můžete ukládat jako poznámky, vybrané záznamy lze označit jako důvěrné, takže se k nim dostane jen osoba, která zná bezpečnostní kód přístroje. Pro úplný pocit spokojenosti nechybí ani opakovaný budík. Událostem z kalendáře a budíku lze stejně jako zprávám SMS nebo skupinám volajících přiřadit libovolnou vyzváněcí melodii.



první řádek: pohotovostní displej • telefonní seznam • detail vybraného jména • vytáčené číslo • píšeme SMS
druhý řádek: měsíční pohled na kalendář • detail vybraného dne • přehled schůzek • opakovaný budík • kalkulačka
třetí řádek: různé velikostí písma pro wap • nastavení nabídky Rychlá volba • adresářová struktura • informace o paměti

Za zábavou

Pro příznivce mobilní zábavy je připravena podpora Javy. Komu tedy nebudou stačit javové hry v mobilu, může si stáhnout další, stejně jako aplikace, které v mobilu chybějí – například e-mailový klient. Spuštěné aplikace v telefonu jsou svižné a nezasekávají se, takže s jejich používáním nebudete mít problémy; jen občas trvá trochu déle jejich spouštění.

Mobil můžete použít také k přístupu na wap nebo pro připojení k mobilnímu internetu. K dispozici je GPRS třídy osm s rychlostí 4 + 1 timeslot. S počítačem ale můžete přístroj propojit pouze pomocí datového kabelu, infraport nebo Bluetooth chybí.

Nebude to mít ale lehké

Siemens MC60 je dostatečně vybavený telefon s netradičním vzhledem, který by mohl zaujmout, jeho kariéru na trhu si však nedovolím předem odhadnout. Předpokládaná cena telefonu je kolem osmi tisíc korun a konkurence umí být levnější: například vybavenější Sony Ericsson T310 koupíte už za pět půl tisíce korun, srovnatelný Alcatel One Touch 735 je také o pětistovku levnější, konkurenci představuje také mobil z vlastní stáje – levný a vybavený Siemens M55. Řekl bych, že u Siemensu MC60 bude cena jedním z nejdůležitějších faktorů, který rozhodne o zájmu uživatelů.

10737

INZERCE ▼

je to on, není to on?

krátký pohled na mobil Alcatel One Touch 735

Tomáš Doseděl

Po vydařeném Alcatelu One Touch 535, o kterém jsme podrobně popsali v minulých Mobilitách, přichází z francouzských luhů do Česka jeho vylepšená verze One Touch 735. Vzhledově jsou oba telefony velmi podobné, nabídka funkcí je prakticky totožná, hlavním rozdílem je integrovaný fotoaparát nesměle vykukující na zadní straně telefonu.

Vypadá stejně, chová se stejně

Popis vzhledu je stejný jako v případě Alcatelu One Touch 535: v místě displeje mírně rozšířené tělo, dostatečně kvalitní klávesnice, osobní tlačítko v horní části přístroje a infraport na boku. Pasivní displej nabídne čtyři tisíce barev v rozlišení 128 × 128 bodů, k ovládání slouží někdy až příliš citlivý pětisměrný joystick, pod displejem trůní dvě funkční klávesy.

Totožný je i styl ovládání, systém nabídek a zajímavá funkce Atmosféry, kdy jedním stisknutím tlačítka můžete telefon úplně změnit: nastavit styl menu, zvuky a obrázky používané při různých příležitostech a podobně.

Do sdílené paměti telefonu se vejde maximálne 800 jmen a ke každému až třiadvacet položek, místo je i pro 1 200 položek v kalendáři a 60 úkolů. K počítači připojíte telefon USB kabelem nebo pomocí infraportu.

Pro příznivce Alcatelu není novinkou svérepá podpora technologie Zi pro rychlé psaní zpráv, která však nemusí vyhovovat úplně každému. Stejně tak nepřekvapí podpora českými operátory stále odmítaného In-Fusio místo obvyklejší mobilní Javy. Naštěstí jsou ve standardní nabídce tři povedené hry: bourání zdi, 3D střílečka a logický skladník. Obvyklá je i dlouhá výdrž telefonů této značky, Alcatel OT 735 vydrží přibližně pět dní a nocí běžného používání.

Liší se fotoaparátem

Nejdůležitějším rozdílem oproti Alcatelu OT 535 je přítomnost malé čočky na zadní straně telefonu a nová položka „Fotoaparát" v nabídce. Při focení máte na výběr z několika rozlišení, maximálně ale dosáhnete poněkud neobvyklé kombinace 352 × 288 bodů.

Při vytváření záběru můžete jednoduše přepínat mezi různými interpretacemi barev: od běžné barevnosti, přes černobílé a sépiové zabarvení, až po negativ a obrysy. Stejně tak můžete přidávat nejrůznější rámečky či používat osminásobný zoom. Aktuální podobu snímku pak vidíte přímo na displeji. Díky tomu můžete lépe komponovat focenou scénu.

Vyfocené snímky si můžete stáhnout do počítače přes kabel či infraport. Nejrůznější úpravy lze ale provádět přímo v mobilu: dodatečně můžete přidávat rámečky a vtipná razítka, případně měnit velikost obrázku. Vnitřní paměť telefonu se oproti modelu One Touch 535 zvětšila na 1,8 MB.

Alcatel One Touch 735 se prodává přibližně za 7 500 Kč, dvou a půl tisícový rozdíl oproti modelu One Touch 535 je cena, kterou musíte obětovat za vestavěný fotoaparát.

Čelem proti Siemensu ST55

Funkčně má nový Alcatel One Touch 735 velmi blízko k novému telefonu Siemens ST55, který za jedenáct tisíc korun najdete v nabídce T-Mobilu. Hlavním lákadlem Siemensu bude displej umožňující zobrazit pětašedesát tisíc barev; i když je svými rozměry o něco menší, nabízí větší rozliše-

INZERCE ▼

❶ pětisměrný joystick je příliš citlivý ❷ autoportréty vytvoříte snadno pomocí stříbrného zrcátka

ní 120 × 160 bodů. Funkčně jsou oba telefony velmi podobné, Alcatel ale vede v oblasti organizace času – nabízí úkolovník a dokáže data synchronizovat s počítačem. Jinak mu ale chybí e-mailový prohlížeč a fotoaparát pracuje s nižším, i když pro práci s MMS dostatečným rozlišením.

Výsledný verdikt: podle redakční hodnotící metodiky dosáhly oba telefony stejného skóre, Siemens ST55 je však podstatně dražší než Alcatel One Touch 735.

10739

digitální fotoaparát

typ fotoaparátu	integrovaný
označení fotoaparátu	–
max. rozlišení fotoaparátu	352 × 288
možnost menšího rozlišení	⊕
stupně kvality snímku	3
formát snímku	JPEG

Funkce

snímaná scéna na displeji mobilu	⊕	optický hledáček	⊖
zoom	⊕	vyvážení bílé	⊕
samospoušť	⊕	kompenzace expozice	⊕
noční režim	⊖	vestavěný blesk	⊖
efekty	⊕	úprava obrázků v telefonu	⊕

Možnosti posílání obrázků z telefonu

jako MMS (a e-mail přes MMS)	⊕	jako e-mail	⊖
přes infraport	⊕	přes Bluetooth	⊖
přes kabel	⊕		

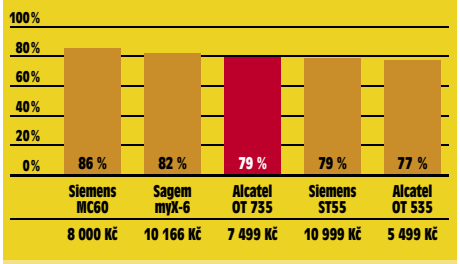
Ukázky obrázků

plusy a mínusy

⊕ vestavěný digitální fotoaparát
⊕ atmosféry pro změnu vzhledu nabídek
⊕ kvalitní displej

⊖ In-Fusio místo Javy
⊖ Zi místo T9
⊖ příliš citlivý joystick

jak si stojí?



V grafu jsou podle srovnávací metodiky Mobilit srovnány podobné telefony stejné třídy. Čím je sloupec vyšší, tím je telefon lepší. Procenta vyjadřují funkční vybavenost vůči neexistujícímu ideálnímu mobilnímu telefonu, který nabízí všechny funkce.

Alcatel OT 735

Zdroj: Alcatel
Telefon: 800 142 005, web: www.alcatel.cz

Ceny

běžná cena 7 499 Kč

Rozměry, hmotnost, displej — výborný (89 %)

Procenta označují, nakolik se mobil v dané hodnocené kategorii přibližuje nejlepšímu současnému telefonu

rozměry a hmotnost telefonu	106 × 47 × 20 mm | 89 g
barevný displej	4 tisíce barev
rozměry a rozlišení displeje	31 × 31 mm, 128 × 128 bodů
počet řádků pro psaní | čtení SMS | WAP	3 | 9 | 8
počet znaků „m" a „i" na řádek	11 | 40

Výdrž, hardware, ovládání — chvalitebný (78 %)

pohotovostní doba	300 h	doba hovoru	420 min
baterie, doba nabíjení	Li-Ion, 3 h	vyzařování SAR	0,57 W/kg
uživatelská paměť	1,8 MB	paměťová karta	⊖
připojení k PC přes kabel	⊕	konektor pro ext. anténu	⊕
standardní operační systém	⊖	uživatelské menu	⊕
hlasové ovládání	⊕	podpora českých znaků	⊖

Telefonování — chvalitebný (80 %)

paměť na čísla v telefonu	800	vícepoložkový seznam	⊕
SIM a vnitřní seznam najednou	⊖	skupiny volajících	⊕
odlišení volajících zvoněním	⊕	vícehlasé vyzvánění	⊕
vyzváněcí profily	⊖	filtrování hovorů	⊖
hlasité handsfree	⊕	hlasové vytáčení	⊕
minutové pípání	⊕	vibrační vyzvánění	⊕
záznamník hovoru	⊕	americká síť 1 900 MHz	⊖

Práce se zprávami — chvalitebný (72 %)

paměť na přijaté SMS v telefonu	⊖	archiv na SMS v telefonu	90
potvrzení o doručení SMS	⊕	rychlé psaní SMS v češtině	Zi
dlouhé SMS	⊕	odpočítávání při psaní SMS	⊖
EMS | MMS	⊕⊕	Smart Messaging	⊖

Organizace času — výborný (96 %)

časové funkce	⊕	budík | opakovaný budík	⊕⊕
upomínky	⊕	kalendář	⊕
úkolovník	⊕	kalkulačka	⊕
minutka	⊕	stopky	⊖
synchronizace s počítačem	⊕	diktafon	⊕

Zábava — chvalitebný (67 %)

hry	⊕	obrázky na displej	⊕
Java	⊖	další herní technologie	In-Fusio
výměnné kryty	⊖	vlastní vyzváněcí melodie	⊕
digitální fotoaparát	v telefonu	možnost natáčet video	⊖
přehrávač MP3	⊖	rádio	⊖

Informační a datové funkce — chvalitebný (69 %)

SIM Toolkit	⊕	WAP	⊕
datové přenosy	⊕	GPRS	třída 10 (4/2)
HSCSD	⊖	hardwarový modem	⊕
infraport	⊕	Bluetooth	⊖
e-mailový prohlížeč	⊖	internetový prohlížeč	⊖

Celkové hodnocení — chvalitebný (79 %)

Pro hodnocení mobilních telefonů používáme redakční srovnávací metodiku. Veškerá hodnocení jsou založena na výpočtech z měřitelných a objektivně zjistitelných parametrů a funkcí. Další informace najdete na internetové adrese katalog.mobilmania.cz.

INZERCE ▼

IdosPPC 1.01beta
www.chaps.cz
dočasně zdarma

Jízdní řády pro kapesní počítače na platformě Pocket PC určitě ocení každý, byť jen občasný cestovatel. Program je zatím ve fázi vývoje a můžete pomoci při ladění kompatibility.

StopTime 2.0
www.dl-c.com/ppc.html
freeware

Program StopTime obsahuje několik funkcí týkajících se času. Odpočítává, stopuje a nabízí i jednoduchý kalendář. Nejužitečnější jsou budíčky, ke kterým lze přidat ručně psanou poznámku nebo hlasový záznam.

Mahjong Solitaire
www.mousepeople.com
shareware (12,95 USD)

Ve hře Mahjong je úkolem vyhledávat kameny se stejným motivem a jejich odebíráním postupně bořit postavenou věž. Hra má hezkou grafiku a nabízí mnoho různých způsobů rozestavění kamenů.

Yahoo Messenger
www.mobile.yahoo.com
freeware

Oblíbili jste si Yahoo Messenger? Vezměte si jeho zjednodušenou verzi do kapsy a komunikujte odkudkoli. Program nabízí mimo jiné aktuální pohled na akciový trh, předpověď počasí a zprávy ze světa a sportu.

SignWise
www.ebwfoto.com/c4free
shareware (39,95 USD)

Program je určen pro ukládání tajných informací, které by se neměly dostat do rukou nikomu nepověřenému. Místo ochrany kódem PIN můžete pro přístup k datům použít vlastnoruční podpis – ten nikdy nezapomenete.

Better Measure
www.visualbyte.com
shareware (19,99 USD)

Obyvatelé naší planety se ještě nedomluvili na společných měrových jednotkách, a tak musíme občas přepočítávat palce na centimetry, galony na litry a další jednotky na úplně jiné. Práci s převáděním usnadní propracovaný program Better Measure.

Užitečný web

Dave's iPaq
www.davesipaq.com

Na webu Dave's iPaq najdete zajímavé aktuality, recenze kapesních počítačů a rozmanité příslušenství související s kapesními počítači této značky.

Jiří Kuruc

7560

maličkosti
testy mobilního příslušenství

Jedno z nejlehčích

Bluetooth sluchátko B-Speech BTH 6023

Bezdrátové handsfree se sice ještě neprodávají tak dobře jako klasická drátová sluchátka, jejich nabídka je ale už dostatečně široká na to, aby se mezi nimi dalo dobře vybírat. Sluchátko B-Speech BTH 6023 patří mezi produkty, které zaujmou už na první pohled.

Jednou z předností bluetoothového sluchátka B-Speech je atraktivní design

Spíše jen na jedno ucho

Vzhledu sluchátka nelze nic vytknout, osvědčená kombinace černé a stříbrné barvy jen tak rychle nezestárne. Příjemným překvapením jsou kvalitní použité materiály a zpracování. Černé plochy jsou jemně pogumované a příjemné na dotek, dvojice ovládacích tlačítek na hřbetu má jistý stisk.

Pozornost si zaslouží část, která bude mít k uchu nejblíže: malý reproduktor je obalen gelovou hmotou, která v uchu netlačí ani při delším nošení. Zásluhu na tom má také rekordně nízká hmotnost dvanáct gramů a ergonomická pryžová spona. Lze ji upravit i pro nošení na levém uchu, avšak jen za cenu, že všechna ovládací tlačítka budou vzhůru nohama.

Nejlepší je baterie

Tlačítka nejsou příliš dobře umístěna. Jedním totiž přijímáte hovor, druhým jej ukončujete, a když při tom na tlačítka nevidíte, můžete snadno udělat něco, co jste původně neměli v úmyslu. Při spárování s telefonem je třeba hlavní tlačítko podržet celých pět sekund, jinak mobil handsfree nezaregistruje. Stav sluchátka poznáte podle barvy diod, které pulsují pod nepravidelným děrováním na spodní straně. Sluchátko slyší na párovací kód 1234.

Sluchátko si s telefonem dobře rozumělo do vzdálenosti asi šesti metrů, poté se hovor začal přerušovat. V optimálních podmínkách byla kvalita reprodukce nadprůměrná a dostatečně hlasitá, díky kvalitní baterii typu Li-Pol handsfree vydržela komunikovat tři hodiny a dvacet minut. Je to sice méně než udává výrobce, ale mezi Bluetooth sluchátky jde o lepší průměr.

Sluchátko B-Speech BTH 6023 nabízí kromě atraktivního vzhledu především vysoký komfort při používání. Patří mezi nejlehčí bluetoothová sluchátka na trhu, aniž by se to ale negativně odrazilo na výdrži. Pochvalu si zaslouží také přiměřená cena. (–mt)

bluetooth sluchátko B-Speech BTH 6023

Zdroj: Mshop.cz
Telefon: 244 403 728
Web: www.mshop.cz
Cena: 2 499 Kč

rozměry 95 × 25 × 7 mm, hmotnost 12 g, baterie Li-Pol 135 mAh, udávaná doba hovoru 4,5 h, udávaná pohotovostní doba 100 h

Já si tě změřím!

Tester baterií BT 1

Měřící přístroj BT 1 slouží k testování kvality baterií všeho druhu. Jelikož Mobility se zabývají mobilními telefony, půjde nám především o testování baterií do mobilních telefonů. Fantazii se ale meze nekladou, s přístrojem lze klidně proměřit i tužkové baterie nebo akumulátor digitálního fotoaparátu.

Tester baterií není zařízení, které by mělo být v povinné výbavě každého majitele mobilního telefonu. V určitých případech se ale může hodit

Před vlastním měřením je potřeba nastavit několik údajů, které většinou zjistíte ze štítku baterie. Jedná se o typ akumulátoru (Ni-MH, Li-Pol apod.), počet článků, ze kterých se baterie skládá, a kapacitu v miliampérhodinách. Na základě těchto informací přístroj vypočítá ideální vybíjecí proud a prahové napětí, které stanovuje, kdy je baterie vybitá. Pokud daným údajům rozumíte, můžete je měnit podle potřeby, pro běžného uživatele je ale lepší, když ponechá přístrojem vypočítané hodnoty.

Po nastavení připojíte do speciálního úchytu baterii a spustíte testování. Přístroj nejprve zjistí její vnitřní odpor a v dalším kroku je už spuštěno vlastní měření – tester po stanovenou dobu odebírá nastavený proud. Měření trvá poměrně dlouho, vždy by však mělo skončit přibližně do dvou hodin.

Podivná čísla

Výsledkem celého měření je několik hodnot. Předně je to vnitřní odpor baterie, potom její kapacita a závislost napětí na čase vybíjení. Interpretace většiny naměřených hodnot je ale pro laika prakticky nemožná. Jedinou výhodu lze spatřit ve změření skutečné kapacity baterie, zbytek využijí například servisy mobilních telefonů a zejména pro ně je také přístroj primárně určen.

S testerem BT 1 ale i sami můžete zjistit, zda je baterie ve vašem starém mobilu stále ještě dobrá, případně zda vás prodejce nepodvedl a neprodal vám horší baterii s jiným štítkem. Nesmíte ale zapomenout na to, že hodnoty se uvádějí vždy s jistou mírou tolerance. Naměření kapacity 950 mAh u baterie se štítkovou hodnotou 1 000 mAh tedy není rozhodně důvodem k návštěvě servisu. (–td)

tester baterií BT1

Zdroj: STU Mobil
Telefon: 603 357 606
Web: www.stumobil.cz
Cena: 6 000 Kč, software 3 000 Kč, držák baterií 800 Kč

Určeno pro všechny typy baterií typu Li-Ion, Li-Pol, Li-Metal, Ni-MH, Ni-Cd a také pro olověné články

Myší mládě

Optická bezdrátová myš Labtec pro notebooky

Ačkoli touchpady nebo trackpointy jsou poměrně pohodlná zařízení pro ovládání kurzoru na displeji notebooku, zkušený uživatel si ke svému přenosnému počítači často nosí i běžnou myš. Při delší práci je neocenitelná.

Výrobce počítačového příslušenství Labtec nabízí bezdrátovou optickou myš připravenou přímo pro notebooky. V prvé řadě je velmi malinká, její objem lze přirovnat ke dvěma třetinám běžné myši. Díky bezdrátové technologii se při práci v terénu nebo při přenášení nikam neplete propojovací kabel a kdo někdy zkusil optické snímání pohybu, k nespolehlivé kuličce se už asi nikdy nebude chtít vrátit.

Díky optické technologii lze myš posouvat třeba i po koberci, po sedadle ve vlaku, nebo po prostěradle. Tuto výhodu při mobilní práci s notebookem často oceníte

Zajímavě je vyřešeno bezdrátové spojení s počítačem. Vysílač, který se zasune do slotu USB v notebooku, je v klidovém stavu ukryt v těle myši. Teprve jeho vyjmutím se navíc do myši přivede elektrická energie ze tří mikrotužkových baterií, které se tak při nepoužívání nevybíjejí. Kromě dvou standardních tlačítek najdeme na myši Labtec Mini Wireless Optical Mouse i točicí a mačkací kolečko. (–ml)

optická bezdrátová myš Labtec Mini Wireless Optical Mouse

Zdroj: Actebis
Telefon: 233 091 111
Web: www.actebis.cz
Cena: 1 148 Kč

7525

wap pod školní lavice

Encyklopedie
wap.cojeco.cz

Wapová verze encyklopedie CoJeCo může pomoci zažehnat horké chvilky ve školní lavici. Obsahuje desítky tisíc nejrůznějších hesel od zeměpisných témat přes matematická až po významná jména světové historie.

Taháky
tahaky.cojeco.cz

Na stejném serveru naleznete i aplikaci, která je přímo zaměřena na pomoc tápajícím studentům. Po výběru základní nebo střední školy a problematického předmětu vám nabídne nejpotřebnější termíny, které vás mohou vytáhnout z nejedné šlamastiky. Nabídka obsahuje také přehled nejužitečnějších taháků ke všem předmětům.

Překladové slovníky
slovnik.wlist.cz
wap.brainsys.cz/slovnik.asp

Vzpomenout si na správné cizí slovíčko bývá často obtížné, ale ani jeden z těchto obsáhlých pětijazyčných slovníků vás nenechá na holičkách. Hodit se může i anglický výkladový slovník na adrese **wap.lookwayup.com**.

Periodická tabulka
wap.tabulka.cz
www.webelements.com/wapelements

Chemie obvykle nepatří mezi nejoblíbenější předměty a každá pomoc přijde vhod. Mnoho užitečných informací nabídne podrobná periodická tabulka v češtině nebo ještě o něco bohatší anglická verze.

Kalkulačka
doktorek.civ.pl/wap/_kalkulator/kalk.php3

Pokud kalkulačka nepatří do vaší běžné výzbroje, nebo jste ji zrovna zapomněli doma, nemusíte ztrácet hlavu, i tento problém vyřeší wap. Na uvedené adrese najdete kalkulátor, který mnohonásobně předčí kalkulačky vestavěné v mobilních telefonech. Poradí si třeba i s goniometrickými a logaritmickými funkcemi, mocninami a disponuje dokonce také pamětí.

Spolužáci
wap.spoluzaci.cz

Ve škole bývá i nuda, a jsou-li třídy z vaší školy registrovány na tomto serveru, můžete si ve volné chvíli procházet informace o aktuálním dění ve svém okolí, o svých spolužácích, nebo s nimi prohodit pár slov v některé z diskusí.

Pavel Janda

7573

vesele, jen vesele

recenze digitálního fotoaparátu Minolta Dimage X20

Petr Lindner

Minolta uvedla na trh digitálních fotoaparátů několik zajímavých novinek, o kterých jsme vás informovali již v minulých Mobilitách. Svojí velikostí se mezi nimi trochu ztrácí kapesní model Dimage X20, podíváme-li se však na něj blíže, zjistíme, že se nemá za co stydět.

Vpravo bez

Modelová řada X vyvolala zájem hned při uvedení prvního „ixka" před pár lety. Typický periskopový objektiv, umožňující zachování velmi kompaktních rozměrů foťáku, je znakem všech typů. X20 je v pořadí čtvrtým modelem této řady a z nejvyspělejšího Xt převzal kromě optiky také rozměry, které jsou oproti prvním typům ještě o něco menší. Krabička o velikosti 67 × 86 × 20 mm se skutečně vejde všude.

Protože je ale Minolta X20 cílená jako levný digitál pro zábavu, doznalo technické provedení několik úliteb ceně. Kovové opláštění nahradil plast, i když dlužno dodat, že imitace je velmi zdařilá. Kombinace matného a leskle stříbrného povrchu rozhodně eleganci miniaturního fotoaparátu neubírá. Šetřilo se také na napájení a původní akumulátor Li-ion nahradila dvojice tužkových baterií. Minolta to slovy „ať už jste kdekoli ve světě, nemusíte si dělat starosti se sháněním speciálních napájecích článků" prezentuje jako výhodu. V podstatě má pravdu, vybité tužkové akumulátory lze v nouzi nahradit alkalickými bateriemi, které koupíte na každé čerpací stanici nebo ve stánku se suvenýry.

Poměrně odvážný krok představuje konstrukce slotu paměťových karet SD/MMC na pravé boční stěně aparátu. Výrobce se totiž vůbec neobtěžoval vybavit jej krytem. Karta se vkládá „zvenku" a hrana splývající s povrchem těla není nijak chráněná. Odkryté konektory USB nebo A/V rozhraní jsme již u foťáků viděli, ale v nekrytém paměťovém slotu má Minolta asi prvenství.

Řekni mi, zrcadlo ...

Od starších modelů odlišuje X20 také absence optického hledáčku. Minolta není ani první a asi ani poslední výrobce, který dal uživatelům k dispozici pouze displej. Rozhlédnete-li se kolem sebe, zjistíte, že většina digitálních fotografů stejně optický hledáček nepoužívá. Displej Minolty X20 je kvalitní jak z hlediska rozlišení, tak z pohledu antireflexních vrstev, takže není důvod, proč nad chybějícím optickým hledáčkem hořekovat.

U fotoaparátu určeného pro mladou generaci nesmí chybět moderní prvek v podobě zrcátka na přední stěně. Až tedy budete přemýšlet, k čemu je stříbrné kolečko vlevo vedle objektivu, vězte, že jde o sférické zrcadlo, v němž se s fotoaparátem v natažené ruce uvidíte i s přítelkyní v objetí. Dimage X20 pro tento účel nabízí v menu funkci autoportrét. V podstatě jde ale jen o to, že přístroj nastaví nejširší ohnisko objektivu, abyste se do záběru vešli.

Malý, rychlý, přívětivý

Velmi pozitivní vlastností Minolty Dimage X20 je rychlost startu. Po stisknutí tlačítka hlavního vypínače naběhne přístroj do provozního stavu za pouhé dvě sekundy. Firma sice v reklamních materiálech udává jednu sekundu, naše opakovaná měření však ukázala dvojnásobek. Dlužno dodat, že i tak jsou dvě sekundy velmi dobrá hodnota.

Ovládacích prvků na foťáku je poskrovnu. Většina nastavení se odehrává přes menu, jako tlačítka rychlého přístupu slouží pouze levá a pravá pozice sdruženého čtyřtlačítka. Dobrá zpráva říká, že pod tato tlačítka můžete uživatelsky nadefinovat jednu ze čtyř podporovaných funkcí.

Samotné menu je podobné nabídce některých současných mobilů. Devět ikonek v matici 3 × 3 zajišťuje rychlý přístup k nejdůležitějším funkcím. Podrobné menu pak najdete pod prostřední ikonkou, přičemž jeho provedení je už klasicky textové, rozdělené záložkami na jednotlivé sekce.

Užij si to

Jako lákadlo pro cílovou skupinu uživatelů vybavila Minolta model X20 některými zábavnými funkcemi. Můžete pořizovat fotografie složené z devíti dílčích záběrů poskládaných v matici 3 × 3. Do již nafocené scény lze vložit nový snímek ve tvaru kolečka nebo osmi dalších tvarů uprostřed původního záběru. Samozřejmostí je několik monochromatických režimů nebo ozvučené videosekvence, jejichž délka je omezená pouze kapacitou paměti. Dimage X20 lze použít také jako webovou kameru a s internetem souvisí i vcelku běžná funkce zmenšování snímků na velikost 640 × 480 bodů, vhodnou pro posílání e-mailem.

Jestli se záměr Minolty poskytnout levný fotoaparát se slušnou kvalitou dvoumegapixelových fotografií vydaří, to ukáže čas. V každém případě se zdá, že tvůrci tento digitálek nastartovali dobře. Aniž by obtěžoval uživatele složitými funkcemi, disponuje nezbytným základem, potřebným pro pořizování fotografií kvalitou poplatných cílové skupině. A tak to má být.

10742

Minolta Dimage X20

zdroj: Minolta
telefon: 800 130 130
web: www.dimage.cz

cena
9 990 Kč

krátké informace
typ fotoaparátu: digitální kompaktní fotoaparát s pevně vestavěným zoom objektivem **rozměry:** 67 × 86 × 20 mm **hmotnost:** 165 g **snímací prvek:** snímač CCD, 2,1 milionu bodů **výstupní rozlišení a formát:** 1 600 × 1 200 bodů, JPEG, MOV, WAV **paměťové médium:** SD, MMC **objektiv:** optický zoom 37–111 mm odpovídající kinofilmu **expozice:** plně automatická s možností manuální korekce EV **hledáček:** není **monitor:** TFT barevný, úhlopříčka 3,8 cm **blesk:** vestavěný **vyvážení bílé:** auto TTL, 4 přednastavené režimy **komunikační rozhraní:** USB, AV výstup **napájení:** 2 × AA akumulátory, síťový adaptér **příslušenství:** řemínek, kabeláž, software, paměťová karta 8 MB **záruka:** 2 roky

funkce, které fotoaparát nabízí
redukce šumu, komunikace s počítačem přes rozhraní Twain, USB připojení jako další disk, synchronizace blesku s dlouhými časy

funkce, které fotoaparát nenabízí
manuální zaostřování, bodové měření expozice, středově vyvážené měření expozice, možnost připojení externího blesku, reálný histogram, histogram v režimu prohlížení snímků, sériové snímání

mobilní servis

rady, tipy a návody

Ivan Lukáš, Marek Hajn
mobility@cpress.cz

Nejlepší z Nokií?

Nokia u nás už prodává model 6220, který podporuje technologii EDGE pro rychlé datové přenosy. Nemáte informace o tom, že by některý z operátorů uvažoval o podpoře této technologie ve své síti?

Oficiální stanovisko u všech operátorů je odmítavé. Eurotel a T-Mobile se soustředí na zavádění technologie UMTS a Oskara podle všeho datové technologie příštích generací zatím příliš nezajímají.

Abych tě lépe slyšela

Kde mohu koupit hudební stojánek Nokia Music Stand?

Nokia Music Stand je sice na českém trhu teprve pár týdnů, k dispozici by ale měl být u všech autorizovaných prodejců Nokie. Můžete zkusit například značkovou prodejnu Nokia Gallery (**www.nokiagallery.cz**).

Nejnovější Philips

Kolik barev podporuje displej Philipsu 330?

Philips 330 nemá barevný displej, dokáže zobrazit pouze několik odstínů černé.

Přijmeme nové zpěváky

Lze do mobilního telefonu Samsung SGH-C100 nahrát nové melodie? Pokud ano, jak?

Do Samsungu SGH-C100 můžete nahrát nové melodie z počítače pomocí datového kabelu nebo infraportu; můžete využít také wap. Ovšem vzhledem k tomu, že telefon nabízí pouze 0,3 MB uživatelské paměti, nových melodií se do něj nevejde příliš mnoho. Datový kabel k tomuto telefonu by měl být k dispozici v průběhu října, obraťte se přímo na výhradního dovozce mobilů Samsung v České republice, společnost Kiboon Mobile (**www.samsung.cz**).

Chyba spojení

Chtěl bych spojit Siemens S45 s počítačem pomocí infraportu. Program Siemens Data Suite ale stále hlásí chybu.

Příčin nefunkčnosti může být sice několik, ale předpokládejme, že je problém v programu. V tom případě vyzkoušejte buď jiný software, např. Quick Beam, který je volně ke stažení na adrese **www.mt-siemens.com**, nebo zkuste nainstalovat jinou verzi programu Siemens Data Suite, kterou najdete na **www.my-siemens.com.**

Hra na schovávanou

U telefonu Sony Ericsson T610 nemohu najít infračervený port. Je tam?

Ano, je. Infraport hledejte v levé části vrchní strany telefonu – ukrývá se pod krytem kousek od vypínače.

kde se ptát?

Do Mobilního servisu vybíráme nejzajímavější dotazy, které se za poslední měsíc objeví ve vašich esemeskách, e-mailech nebo dopisech. Snažíme se odpovídat také individuálně, ale denně nám chodí desítky dotazů a to je už nad naše síly. Nemůžeme nahrazovat infolinky operátorů a výrobců mobilních telefonů, byli bychom proto rádi, kdybyste se na nás obraceli až v případech, kdy odpověď na svůj problém nenajdete na místech, která jsou k jeho řešení přímo určena.

Dotazy na služby operátorů, nastavení telefonů

Eurotel
- web: **www.eurotel.cz**
- infolinka (paušální zákazníci): *11 (800 33 00 11 z jiné sítě)
- infolinka (zákazníci s Go): *88 (800 33 00 88 z jiné sítě)

Oskar
- weby: **www.oskar.cz**, **ptejtese.custhelp.com**, **www.oskarena.cz**
- infolinka: *077 (800 77 00 77 z jiné sítě)
- datová infolinka: *607 (800 77 00 77 z jiné sítě)

T-Mobile
- web: **www.t-mobile.cz**
- infolinka: 4603 (603 603 603 z jiné sítě)
- datová infolinka: 4684 (603 604 606 z jiné sítě)

Dotazy na mobilní telefony

Alcatel: **www.alcatel.cz**, infolinka: 800 142 005, 281 080 111
Motorola: gsm.motorola.cz
infolinka: 844 111 145
Nokia: www.nokia.cz
infolinka: 900 160 902
Panasonic: www.panasonic.cz
infolinka: 236 032 582, 236 032 594
Philips: www.philips.cz
infolinka: 233 099 999
Sagem: www.sagem.com
infolinka: 225 993 444
Samsung: www.samsung.cz
infolinka: 841 122 122
Siemens: www.my-siemens.cz
infolinka: 233 032 727
Sony Ericsson: www.sonyericsson.com/cz
infolinka: 855 555 655

Další zdroje informací

katalog.mobilmania.cz: informace a podrobnosti o všech současných telefonech
www.mobilmania.cz/poradna: poradna uživatelů mobilních telefonů
www.manualy.info: více než pět set příruček k mobilním telefonům

INZERCE ▶

Malý fotoaparát do malého mobilu

Proč vestavěný fotoaparát v Sony Ericssonu T610 fotí v menším rozlišení než třeba přídavný fotoaparát k Siemensům?

Je to zkrátka rozhodnutí výrobců. Sony Ericsson zvolil fotoaparát s menším rozlišením snímků než Siemens.

kam na Invexu

Ve dnech 8.–10. října se na brněnském výstavišti koná Invex, největší tuzemský veletrh informační a výpočetní techniky. Připravili jsme výběr vystavovatelů, kteří mají něco společného s mobily, mobilními službami nebo digitálními fotoaparáty.

Uzávěrka těchto Mobilit byla již v polovině září, všechny údaje proto ještě nemusejí být konečné a některé firmy mohou do seznamu ještě dodatečně přibýt, případně z něj i na poslední chvíli vypadnout. Aktuální seznam najdete na stránkách www.bvv.cz/invex.

firma	pavilon	firma	pavilon
Adart Computers	F	Lingea	V
Agora Plus	B	Microsoft	V
Canon CZ	A2	Picodas Praha	Z
Casio-Fast	E	SMS.cz	F
Computer Press	A1, B, V, Z	Snyze	F
Český Telecom	G1	Sunnysoft	B
Dicota Easter Europe	VP B	T-Mobile	Z
Eurotel Praha	M, Z	Umax Czech	B
GSMobil Group	VP G	Zoner software	V
Hama	B		

Video teprve přijde

Je možné se Siemensem MC60 nebo ST55 natáčet i video?

Není to možné, ani jeden z telefonů nenabízí funkci pro nahrávání videa. Siemens ST55 však bude mít brzy bratříčka ST55i, který zvládne nahrávat video a kromě toho nabídne i Javu.

Vzdálení příbuzní

Proč nemá Siemens ST55 jako nástupce S55 infračervený port a Bluetooth?

Máme na to stejnou odpověď jako o kousek výš: protože se tak výrobce rozhodl. Možná ale v tomto případě zasáhl T-Mobile, pro něhož Siemens tento model vyrobil. Pro mobilního operátora je výhodnější, když jeho zákazníci přistupují přes placený wap, než když nahrávají obrázky a zvonění zdarma přímo z počítače.

Souboj displejů

Srovnával jsem displeje Sagemu myX-5 a Siemensu M55. Připadá mi, že Sagem podporuje více barev než Siemens. Je to tak?

Srovnání barevnosti a kvality displejů dvou telefonů je vcelku subjektivní záležitost. Sagem myX-5 má horší displej, protože podporuje pouze 256 barev, zatímco Siemens zobrazuje až 4 096 barevných odstínů. Velmi ale záleží také na rozlišení a rastru displeje. Oba telefony mají stejné rozlišení 101 × 80 bodů, které jsou však u Siemensu zřetelně odděleny a jednolitý displej Sagemu se proto může zdát kvalitnější.

Zkuste hlasové ovládání

Lze nějak do Mého menu na Siemensu M55 vložit položku „Hlasový zápis"? Cesta v nabídce k této funkci je hodně krkolomná.

Do vlastního menu telefonů Siemens můžete uložit jen položky, které vám telefon dá na výběr. „Hlasový zápis" mezi nimi není. Této funkci však můžete nahrát hlasový povel a aktivovat ji hlasem.

Java není všemocná

Mám Nokii 6610 a chybí mi v ní opakovaný budík. Existuje nějaký program v Javě, který by tuto funkci nahradil?

Do Nokií Series 40, kam patří také model 6610, opakovaný budík nijak nedostanete. Javová aplikace je navíc funkční pouze tehdy, je-li spuštěná, a pokud by existoval program pro opakovaný budík, nemohl byste zase využívat funkce mobilního telefonu.

Zneužití Oskara

Chci si koupit Alcatel One Touch 535 a nejlevněji vychází u Oskara s tarifem Nezavěšuj. Po jak dlouhé době mohu tarif zrušit, aby mi zůstal pouze přístroj?

Tarifní program můžete zrušit prakticky ihned. V tom případě ale Oskarovi zůstane volací záloha, kterou složíte při aktivaci. Donedávna byly volací zálohy ke všem tarifům stejné, nyní se ale liší program od programu. Pro nejnižší tarif Řekni mi zůstává volací záloha 1 000 Kč, u středního programu Povídej se zvýšila na 1 500 Kč, a zvolíte-li nejvyšší tarif Nezavěšuj, zaplatíte 2 000 Kč.

Takto však můžete nakoupit pouze čtyři mobily během 24 měsíců. Pokud si během dvou let objednáte pátý a další mobil, budete už muset skládat výrazně vyšší zálohu 10 000 korun. Oskar se tak alespoň zčásti chrání proti zištným praktikám některých uživatelů.

Chci víc a ještě víc!

Pokud pošlu MMS větší než 30 kB, bude doručena? Používám T-Mobile.

T-Mobile a Eurotel negarantují doručení MMS větší než 30 kB. Vycházejí totiž z omezení některých mobilů, které jsou schopny poslat pouze přílohu do určité velikosti. Pošlete-li však větší MMS a zároveň nebude problém na straně telefonu příjemce, zpráva by měla být doručena.

Oskar garantuje doručení MMS až do velikosti 100 kB. I v tomto případě ale záleží na schopnostech mobilních telefonů, které mohou mít větší omezení.

Nebezpečný Bluetooth?

Je možné „odposlouchávat" spojení mezi dvěma přístroji vybavenými Bluetooth, nebo se do zařízení obsahujícího Bluetooth dostat tak, aby o tom majitel nevěděl?

Můžeme s klidným srdcem prohlásit, že to není možné. Nedávno se na internetu objevily informace, že se nejmenovanému hackerovi podařilo vyvinout program Redfang, který dokáže nabourat Bluetooth spojení, nebo se spojit s Bluetooth zařízením. Je to však složitý proces a v běžných podmínkách se ho nemusíte bát.

Pokud by se skutečně objevil funkční program, musel by se vetřelec dostat do dosahu vysílače Bluetooth, což je pouze několik metrů. Navíc pro úplnou jistotu stačí bezdrátové přenosy na mobilu vypnout.

Poradí si s více kartami

Lze v Nokii 3300 použít místo karty MMC typ SD?

Ačkoli paměťové karty MMC a SD vypadají na pohled stejně, nejsou navzájem plně kompatibilní. Do zařízení, které podporuje formát SD, většinou lze použít i karty MMC, opačný směr ale není možný. To je také příklad Nokie 3300, v níž lze používat pouze paměťové karty MMC.

Stanovený limit

Rád bych dobil svoji kartu Go přes terminál Sazky stokorunovým kreditem, trafikant mi ale tvrdí, že minimální hodnota dobíjené částky je 200 Kč.

Trafikant má pravdu. Dobíjíte-li svoji kartu Go přes terminál Sazky, musíte dobít minimální částkou 200 Kč.

Čím víc telefonů, tím lépe?

Proč Alcatel nabízí dva úplně stejné telefony One Touch 535 a 735, když vyšší model nabízí navíc pouze digitální fotoaparát?

INZERCE ▼

INZERCE ▶

Určitě se najdou uživatelé, kteří fotoaparát v telefonu nepotřebují, a nechtějí za něj proto ani platit. Pro ně je určen model One Touch 535. Jiní uživatelé fotoaparát vítají a za pokročilejší Alcatel One Touch 735 si rádi připlatí. Kromě toho získají i větší kapacitu paměti (1,8 MB na rozdíl od 0,75 MB v levnějším telefonu).

Úskalí programů

Pro editaci barevných schémat na Siemensu M55 používám program S55 CSE. Pokud zvolím možnost nezobrazení jména operátora na displeji, zmizí zároveň také čas a datum. Co s tím?

Program S55 CSE je určen pro Siemens S55. Vzhledem k tomu, že modely S55 a M55 nejsou zcela identické, některé funkce programu nepracují úplně správně. Pro předejití těmto problémům je třeba používat program určený přímo pro váš typ mobilu, o takovém ale zatím nevíme.

Tajemný mobil

Na internetu jsem našel Sony Ericsson T316. Co to je za model?

Sony Ericsson T316 je v podstatě model T310, který je určen pro severní Ameriku. Funguje na frekvencích 850/1800/1900 MHz.

Pouze s registrací

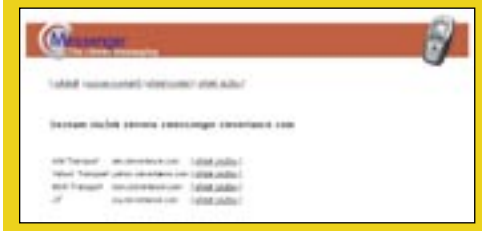
Chtěl bych si prohlédnout nabídku služby Alcatel Clan, aniž bych se musel registrovat. Jak to mám udělat?

Vstup na stránky **www.alcatelclan.cz** je možný pouze po registraci, při níž musíte vyplnit například i svoje mobilní číslo a kód IMEI telefonu. Jinak se dovnitř nedostanete. **7597**

ICQ v mobilu

Patříte mezi fandy komunikačních internetových nástrojů typu Jabber, ICQ, Yahoo nebo MSN? Můžete je používat i prostřednictvím mobilního telefonu. Jen je třeba, aby podporoval mobilní Javu, a musíte do něj nainstalovat aplikaci cMessenger, která je k dispozici zdarma. Program dokáže obsluhovat uživatelské účty čtyř uvedených komunikačních nástrojů a umí je používat všechny najednou.

Instalační soubory najdete na webových stránkách **cmessenger.cleverlance.com**. Chcete-li je stáhnout rovnou do telefonu, zadejte ve WAPu adresu **cmessenger.cleverlance.com/stream/cmessenger_cz.jad** (česká verze s podporou diakritiky) nebo **cmessenger.cleverlance.com/stream/cmessenger_cz2.jad** (česká verze bez diakritiky).



cMessenger umí pracovat s ICQ, Yahoo, MSN i Jabberem současně

Nastavení

Pro zahájení práce s cMessengerem je nejdříve třeba zaregistrovat se na webu **cmessenger.cleverlance.com/cmweb/Web**. Stačí ale pouze zadat uživatelské jméno a heslo, nejsou třeba žádné osobní údaje. Na internetu se přihlásíte do systému cMessengeru a v něm po kliknutí na odkaz *přidat službu* nastavíte přístupové údaje ke svým účtům na Jabberu, ICQ, Yahoo nebo MSN – uživatelské jméno a heslo, případně přezdívku. Jakmile službu přidáte, pod odkazem *seznam kontaktů* najdete všechny osoby, se kterými běžně komunikujete.

Druhým krokem je nastavení aplikace v mobilu. V něm zadáte přihlašovací jméno a heslo, které jste si zvolili při registraci na webu Cleverlance, dobu, po které se bude aktualizovat zobrazení nových zpráv, a povolíte zvuky či vibrace. Pozor na položku Bezpečný režim – bude-li zvolena, uvidíte kvůli menšímu zatížení paměti pouze registrační čísla osob, nikoli přezdívky. Nakonec můžete zvolit kód zámku, jímž můžete službu dočasně zamknout, pokud se vzdálíte od svého mobilu a nechcete, aby si vaše zprávy přečetl někdo jiný.

Neustále online

Nyní se už můžete připojit ke své oblíbené službě, v mém případě to bylo k ICQ. V telefonu uvidíte osoby, které jsou připojeny, různé služby jsou rozlišeny charakteristickými ikonami. Můžete psát zprávy neomezené délky, nechybí podpora slovníku T9, na příchozí zprávy můžete být upozorněni pípnutím, vibracemi nebo podsvícením. Dosavadní verze cMessengeru zatím ještě neumí zobrazovat historii zpráv, ale podle tvůrců by se tato možnost měla brzy objevit minimálně na webu. Za využívání cMessengeru nijak neplatíte, pouze váš mobilní operátor inkasuje běžné sazby za mobilní datové přenosy.

S mobilem můžete být online stejně, jako byste seděli u počítače

Pro připojení cMessengeru na Nokiích bohužel nelze využít APN internet a musíte komunikovat přes wapové připojení, které je přibližně desetkrát dražší. Poznámka pro techniky: Nokie řady 30 a 40 totiž umí přistupovat z javových aplikací na internet pouze pomocí protokolu http. Tento protokol vyžaduje u operátora wapovou bránu, která není u APN internet aktivována. Tuto vlastnost nelze obejít javovým programem, může ji změnit pouze mobilní operátor.

Pro jaké mobilní telefony?

Aplikace cMessenger je určena pro většinu javových mobilů, tvůrci také velmi pohotově přidávají podporu nových telefonů. Testované přístroje: Nokia 6310i, 3510, 6610, 7250(i) a 7650 (firmware 4.x), Siemens C55, S55 a SL55, Sharp GX 13, Sony Ericsson T610, Z600 a P800.

INZERCE ◀

java

Castle of Spells

shareware, 59 Kč
www.wim.cz
T-Mobile

Castle of Spells je skvělá plošinovka na odreagování, která překvapí svým propracovaným dějem, hratelností i grafikou. Ve hře ovládáte kouzelníka, který prochází hradními místnostmi, kde musí najít klíče, přepínače padacích mostů a vypínače tekoucí lávy. Hra je určena pro většinu barevných mobilních telefonů.

Amaio Hokej

shareware, 49,90 Kč
www.amaio.com
Eurotel

Amaio je hokej, v němž se svým hráčem a brankářem hrajete proti stejné sestavě spoluhráče. Můžete se pohybovat, bránit, útočit, dělat nájezdy a provádět další vychytávky. Hra je určena pro většinu mobilních telefonů.

Prince of Persia

shareware, 59 Kč
www.gameloft.com
Eurotel, T-Mobile

Prince je mobilní verze velmi známé hry z osobních počítačů. Hratelnost je skvělá a na konci každého kola se ukáže pěkná (i když v úvodních kolech zase ne tak moc pěkná) žena ze sultánova harému, kterou jste vysvobodili. Hra je určena pro většinu mobilních telefonů.

Siberian Strike

shareware, 59 Kč
www.gameloft.com
Eurotel, T-Mobile

Siberian Strike je letadlová střílečka. Cílem hry je proletět každé kolo a prostřílet se skrz co nejvíce nepřátel. Na konci každého kola čeká velké letadlo, přes které se musíte dostat, aby hra pokračovala dál. Na konci hry je připraveno překvapení. Hra je určena pro většinu mobilních telefonů.

Dragonaut

shareware, 29,90 Kč
www.amaio.com
Eurotel

Dragonaut je střílečka s pohledu první osoby, kde se musíte zbavit všech meteorů, které poletují kolem. Čím více meteorů sestřelíte, tím více jich bude přibývat. K dispozici jsou různé speciální triky, které můžete použít, máte dokonce možnost přesunout se do jiné galaxie, kde ovšem nebudete bojovat proti zdánlivě neškodným meteorům, ale proti ufonům. Hra je určena pro většinu barevných mobilních telefonů.

iTanx

shareware, 31,50 Kč
www.wim.cz
T-Mobile

iTanx je klasická tanková hra, ve které jezdíte po areálu, snažíte se zničit všechny nepřátele a tím projít do dalšího kola. Ve hře najdete spoustu bonusů, speciálních zbraní delšího dosahu apod. Hra je určena pro většinu mobilních telefonů, obsahuje několik kol a je zárukou dobré zábavy.

Všechny hry jsou k dispozici na wapových portálech uvedených mobilních operátorů (wap.eurotel.cz, wap.t-zones.cz). Uvedené ceny se při zakoupení objeví na měsíčním vyúčtování nebo odečtou z kreditu.

Jan Řežáb (www.redboss.cz)

7585

přehled a srovnání mobilních telefonů

Mobilní telefony jsou v přehledu seřazeny od nejlepších po nejhorší v závislosti na výsledcích redakční srovnávací metodiky.
Funkční vybavenost telefonů je oznámkována jako ve škole: od výborné známky až po nedostatečnou

značka model	Sony Ericsson T610	Nokia 6220	Nokia 3650	Siemens S55	Nokia 7250i	Nokia N-Gage	Nokia 7250
test v Mobilitách	7/03	–	4/03	1/03	9/03	10/03	5/03
nejnižší oficiální cena	10 977 Kč	19 264 Kč	12 606 Kč	5 900 Kč	15 494 Kč	10 000 Kč	14 030 Kč
rozměry, hmotnost, displej	**výborný**	**výborný**	**chvalitebný**	**výborný**	**výborný**	**chvalitebný**	**výborný**
rozměry (mm)	102 × 44 × 19	107 × 45 × 19	130 × 53 × 26	101 × 42 × 18	105 × 44 × 19	134 × 70 × 20	105 × 44 × 19
hmotnost (g) | rozměry displeje (mm)	95 | 28 × 35	92 | 27 × 27	130 | 35 × 42	85 | 30 × 26	92 | 27 × 27	137 | 35 × 41	92 | 27 × 27
rozlišení displeje (body)	128 × 160	128 × 128	176 × 208	101 × 80	128 × 128	176 × 208	128 × 128
počet řádků pro psaní SMS | čtení SMS | wap	4 | 6 | 7	8 | 8 | 7	8 | 8 | 8	4 | 5 | 6	8 | 8 | 7	8 | 8 | 8	8 | 8 | 5
barevný displej	65 tisíc barev	4 tisíce barev	4 tisíce barev	256 barev	4 tisíce barev	4 tisíce barev	4 tisíce barev
výdrž, hardware, ovládání	**výborný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**výborný**	**chvalitebný**
pohotovostní doba (h) | doba hovoru (min)	315 | 840	300 | 300	200 | 240	288 | 360	300 | 300	190 | 228	300 | 300
doba nabíjení (h) | typ baterie	2,5 | Li-Pol	2 | Li-Ion	1,5 | Li-Ion	2 | Li-Ion	1,5 | Li-Ion	2 | Li-Ion	1,5 | Li-Ion
větší odolnost • připojení přes kabel • uživ. menu	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊖⊕	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕
hlasové ovládání • paměťová karta	⊕⊖	⊖⊖	⊖⊕	⊕⊖	⊖⊖	⊖⊕	⊖⊖
telefonování	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**
paměť na čísla v telefonu	510	500	sdílená	500	500	sdílená	500
vícepoložkový seznam • skupiny volajících	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕
odlišení volajících zvoněním • vyzváněcí profily	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕
hlasité handsfree • vícehlasé vyzvánění	⊖⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕
americká síť 1 900 MHz • záznamník hovoru	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊖
práce se zprávami	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**
paměť na přijaté SMS v telefonu | v archivu	60 | ⊖	150 | ⊖	sdílená | ⊖	100 | sdílená	150 | ⊖	sdílená | ⊖	150 | ⊖
rychlé psaní SMS v češtině	T9	T9	T9	T9	T9	T9	T9
odpočítávání znaků • dlouhé SMS • doručenky	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕
MMS • EMS • Smart Messaging	⊕⊕⊖	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊕⊖	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕
organizace času	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**
budík • upomínky • kalendář	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕
úkolovník • kalkulačka • dikfaton	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊖	⊕⊕⊕	⊕⊕⊖
minutka • stopky • synchronizace	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊖⊖⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊖⊖⊕	⊕⊕⊕
zábava	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**chvalitebný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**
hry • Java • vlastní melodie	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕
obrázky na displej • výměnné kryty	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊕
digitální fotoaparát	v telefonu	v telefonu	v telefonu	příslušenství	v telefonu	⊖	v telefonu
přehrávač MP3	příslušenství	⊖	⊖	⊖	⊖	v telefonu	⊖
rádio	příslušenství	v telefonu	⊖	⊖	v telefonu	v telefonu	v telefonu
informační a datové funkce	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**
GPRS	třída 8 (4/1)	třída 6 (3/2)	třída 6 (3/2)	třída 10 (4/2)	třída 6 (3/2)	třída 6 (3/2)	třída 6 (3/2)
HSCSD • hardwarový modem • wap	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊖⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕
e-mailový prohlížeč • internetový prohlížeč	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊖	⊖⊕	⊕⊕	⊖⊖
infraport • Bluetooth	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊖	⊖⊕	⊕⊖
celkové hodnocení	**výborný 95 %**	**výborný 94 %**	**výborný 91 %**	**výborný 91 %**	**výborný 91 %**	**výborný 90 %**	**výborný 90 %**

značka model	Siemens SL55	Siemens M55	Nokia 5100	Sony Ericsson T68i	Nokia 6610	Nokia 7210	Nokia 6100
test v Mobilitách	5/03	8/03	2/03	5/02	1/03	11/02	–
nejnižší oficiální cena	11 928 Kč	5 733 Kč	9 977 Kč	6 560 Kč	9 488 Kč	8 935 Kč	9 293 Kč
rozměry, hmotnost, displej	**výborný**	**výborný**	**chvalitebný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**
rozměry (mm)	82 × 45 × 22	101 × 46 × 21	109 × 50 × 22	100 × 48 × 20	106 × 45 × 18	106 × 45 × 18	102 × 44 × 14
hmotnost (g) | rozměry displeje (mm)	79 | 30 × 24	83 | 30 × 26	104 | 27 × 27	84 | 30 × 24	84 | 27 × 27	83 | 27 × 27	76 | 27 × 27
rozlišení displeje (body)	101 × 80	101 × 80	128 × 128	101 × 80	128 × 128	128 × 128	128 × 128
počet řádků pro psaní SMS | čtení SMS | wap	4 | 5 | 6	4 | 5 | 6	8 | 8 | 5	7 | 7 | 7	8 | 8 | 5	8 | 8 | 5	8 | 8 | 5
barevný displej	4 tisíce barev	4 tisíce barev	4 tisíce barev	256 barev	4 tisíce barev	4 tisíce barev	4 tisíce barev
výdrž, hardware, ovládání	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**výborný**	**výborný**	**dobrý**	**dobrý**	**chvalitebný**
pohotovostní doba (h) | doba hovoru (min)	200 | 210	250 | 300	300 | 300	390 | 780	300 | 300	300 | 300	300 | 300
doba nabíjení (h) | typ baterie	2 | Li-Ion	2 | Li-Ion	1,5 | Li-Ion	2 | Li-Pol	1,5 | Li-Ion	1,5 | Li-Ion	1 | Li-Ion
větší odolnost • připojení přes kabel • uživ. menu	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊕⊕⊖	⊖⊕⊕	⊖⊕⊖	⊖⊕⊖	⊖⊕⊖
hlasové ovládání • paměťová karta	⊕⊖	⊕⊖	⊖⊖	⊕⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖
telefonování	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**
paměť na čísla v telefonu	500	500	300	500	300	300	300
vícepoložkový seznam • skupiny volajících	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕
odlišení volajících zvoněním • vyzváněcí profily	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕
hlasité handsfree • vícehlasé vyzvánění	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊖⊖	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕
americká síť 1 900 MHz • záznamník hovoru	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖
práce se zprávami	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**
paměť na přijaté SMS v telefonu | v archivu	100 | sdílená	100 | sdílená	150 | ⊖	70 | ⊖	150 | ⊖	150 | ⊖	150 | ⊖
rychlé psaní SMS v češtině	T9	T9	T9	T9	T9	T9	T9
odpočítávání znaků • dlouhé SMS • doručenky	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕
MMS • EMS • Smart Messaging	⊕⊕⊖	⊕⊕⊖	⊕⊖⊕	⊕⊕⊖	⊖⊖⊕	⊖⊖⊕	⊖⊖⊕
organizace času	výborný	výborný	výborný	výborný	výborný	výborný	výborný
budík • upomínky • kalendář	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕
úkolovník • kalkulačka • dikfaton	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊖	⊕⊕⊕	⊕⊕⊖	⊕⊕⊖	⊕⊕⊖
minutka • stopky • synchronizace	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕
zábava	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**výborný**	**dobrý**	**výborný**	**výborný**	**chvalitebný**
hry • Java • vlastní melodie	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊖⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕
obrázky na displej • výměnné kryty	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕
digitální fotoaparát	příslušenství	příslušenství	příslušenství	příslušenství	příslušenství	příslušenství	příslušenství
přehrávač MP3	⊖	⊖	⊖	příslušenství	⊖	⊖	⊖
rádio	⊖	⊖	v telefonu	příslušenství	v telefonu	v telefonu	⊖
informační a datové funkce	**výborný**	**chvalitebný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**
GPRS	třída 8 (4/1)	třída 8 (4/1)	třída 6 (3/2)	třída 4 (3/1)	třída 6 (3/2)	třída 6 (3/2)	třída 6 (3/2)
HSCSD • hardwarový modem • wap	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕
e-mailový prohlížeč • internetový prohlížeč	⊕⊖	⊕⊖	⊖⊖	⊕⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖
infraport • Bluetooth	⊕⊖	⊖⊖	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖
celkové hodnocení	**výborný 90 %**	**výborný 89 %**	**výborný 89 %**	**výborný 89 %**	**výborný 88 %**	**výborný 88 %**	**výborný 88 %**

značka model	 Nokia 7650	 Sony Ericsson T310	 Siemens MC60	 Nokia 3100	 Sony Ericsson T300	 Nokia 3300	 Nokia 6800	 Samsung SGH-E700	 Sagem myX-6
test v Mobilitách	7/02	8/03	8/03	11/03	11/02	8/03	3/03	10/03	9/03
nejnižší oficiální cena	14 999 Kč	5 499 Kč	8 000 Kč	7 500 Kč	4 473 Kč	9 999 Kč	12 899 Kč	14 000 Kč	10 166 Kč
rozměry, hmotnost, displej	**chvalitebný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**výborný**	**výborný**
rozměry (mm)	114 × 56 × 26	104 × 49 × 19	109 × 46 × 21	102 × 43 × 20	106 × 48 × 21	114 × 63 × 20	119 × 55 × 23	90 × 45 × 23	110 × 46 × 22
hmotnost (g) | rozměry displeje (mm)	154 | 35 × 42	97 | 30 × 24	86 | 30 × 26	85 | 27 × 27	101 | 30 × 24	125 | 31 × 31	122 | 31 × 31	86 | 28 × 35	106 | 32 × 40
rozlišení displeje (body)	176 × 208	101 × 80	101 × 80	128 × 128	101 × 80	128 × 128	128 × 128	128 × 160	128 × 160
počet řádků pro psaní SMS | čtení SMS | wap	8 | 8 | 8	7 | 7 | 7	4 | 5 | 6	8 | 8 | 7	7 | 7 | 7	8 | 8 | 7	8 | 8 | 5	6 | 5 | 7	7 | 7 | 8
barevný displej	4 tisíce barev	256 barev	4 tisíce barev	4 tisíce barev	256 barev	4 tisíce barev	4 tisíce barev	65 tisíc barev	65 tisíc barev
výdrž, hardware, ovládání	**chvalitebný**	**výborný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**výborný**	**chvalitebný**	**dobrý**	**dobrý**	**chvalitebný**
pohotovostní doba (h) | doba hovoru (min)	230 | 240	400 | 660	250 | 300	410 | 340	400 | 660	230 | 220	230 | 240	230 | 180	310 | 280
doba nabíjení (h) | typ baterie	1,5 | Li-Ion	2 | Li-Pol	2 | Li-Ion	2,5 | Li-Ion	2 | Li-Pol	3 | Li-Ion	1,5 | Li-Ion	2 | Li-Pol	2,5 | Li-Ion
větší odolnost • připojení přes kabel • uživ. menu	⊖⊖⊕	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊕⊖	⊖⊕⊖	⊖⊕⊖	⊖⊕⊕
hlasové ovládání • paměťová karta	⊖⊖	⊖⊖	⊕⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊕⊕	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖
telefonování	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**
paměť na čísla v telefonu	sdílená	250	100	300	250	250	500	1000	sdílená
vícepoložkový seznam • skupiny volajících	⊕⊕	⊕⊕	⊖⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕
odlišení volajících zvoněním • vyzváněcí profily	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊖
hlasité handsfree • vícehlasé vyzvánění	⊕⊕	⊖⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊖⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊖⊕	⊕⊕
americká síť 1 900 MHz • záznamník hovoru	⊖⊕	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊕	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊕⊖
práce se zprávami	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**
paměť na přijaté SMS v telefonu | v archivu	sdílená | ⊖	40 | ⊖	100 | sdílená	150 | ⊖	40 | ⊖	150 | ⊖	150 | ⊖	200 | ⊖	100 | ⊖
rychlé psaní SMS v češtině	T9	T9	T9	T9	T9	T9	T9, klávesnice	T9	T9
odpočítávání znaků • dlouhé SMS • doručenky	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊖⊕⊕
MMS • EMS • Smart Messaging	⊕⊖⊕	⊕⊕⊖	⊕⊕⊖	⊕⊖⊕	⊕⊕⊖	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊕⊖	⊕⊕⊖
organizace času	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**chvalitebný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**
budík • upomínky • kalendář	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊖⊖	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕
úkolovník • kalkulačka • dikfaton	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊖⊕	⊖⊕⊕	⊕⊕⊖	⊕⊕⊖	⊕⊕⊖	⊕⊕⊕
minutka • stopky • synchronizace	⊖⊖⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊖	⊕⊕⊖	⊕⊕⊖	⊕⊕⊖	⊕⊕⊕	⊕⊕⊖	⊕⊖⊕
zábava	**výborný**	**chvalitebný**	**výborný**	**výborný**	**chvalitebný**	**výborný**	**výborný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**
hry • Java • vlastní melodie	⊕⊕⊕	⊕⊖⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊖⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊖⊕
obrázky na displej • výměnné kryty	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊕
digitální fotoaparát	v telefonu	příslušenství	v telefonu	příslušenství	příslušenství	⊖	příslušenství	v telefonu	v telefonu
přehrávač MP3	⊖	příslušenství	⊖	⊖	příslušenství	v telefonu	⊖	⊖	⊖
rádio	⊖	příslušenství	⊖	příslušenství	příslušenství	v telefonu	v telefonu	⊖	⊖
informační a datové funkce	**výborný**	**výborný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**výborný**	**chvalitebný**	**výborný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**
GPRS	třída 6 (3/2)	třída 4 (3/1)	třída 8 (4/1)	třída 6 (3/2)	třída 4 (3/1)	třída 6 (3/2)	třída 6 (3/2)	třída 10 (4/2)	třída 10 (4/2)
HSCSD • hardwarový modem • wap	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊕⊕⊕	⊖⊕⊕	⊕⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕
e-mailový prohlížeč • internetový prohlížeč	⊕⊖	⊕⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊕⊖	⊖⊖	⊕⊖	⊖⊖	⊖⊖
infraport • Bluetooth	⊕⊕	⊕⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊕⊖	⊖⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖
celkové hodnocení	**výborný** **87 %**	**výborný** **87 %**	**výborný** **85 %**	**výborný** **85 %**	**výborný** **85 %**	**výborný** **84 %**	**výborný** **83 %**	**výborný** **82 %**	**výborný** **82 %**

značka model	 Panasonic GD87	 Eurotel Smartphone	 Samsung SGH-S300m	 Alcatel One Touch 735	 Nokia 8910i	 Siemens ST55	 Alcatel One Touch 535	 Samsung SGH-V200	 Siemens ME45
test v Mobilitách	3/03	6/03	–	10/03	5/03	–	9/03	5/03	12/01
nejnižší oficiální cena	14 495 Kč	15 995 Kč	11 589 Kč	7 499 Kč	24 182 Kč	10 999 Kč	5 499 Kč	13 998 Kč	3 389 Kč
rozměry, hmotnost, displej	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**chvalitebný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**dobrý**
rozměry (mm)	98 × 49 × 23	120 × 50 × 24	80 × 40 × 20	106 × 47 × 20	103 × 46 × 20	99 × 47 × 22	106 × 47 × 20	91 × 48 × 23	109 × 46 × 21
hmotnost (g) | rozměry displeje (mm)	103 | 32 × 43	127 | 35 × 44	70 | 26 × 28	89 | 31 × 31	112 | 26 × 20	87 | 29 × 38	87 | 31 × 31	96 | 30 × 38	99 | 28 × 24
rozlišení displeje (body)	132 × 176	176 × 220	128 × 128	128 × 128	96 × 65	120 × 160	128 × 128	128 × 160	101 × 80
počet řádků pro psaní SMS | čtení SMS | wap	8 | 8 | 10	10 | 10 | 11	5 | 5 | 5	3 | 9 | 8	4 | 5 | 4	7 | 7 | 8	3 | 9 | 8	7 | 7 | 6	4 | 5 | 5
barevný displej	65 tisíc barev	65 tisíc barev	65 tisíc barev	4 tisíce barev	4 tisíce barev	65 tisíc barev	4 tisíce barev	65 tisíc barev	⊖
výdrž, hardware, ovládání	**dobrý**	**chvalitebný**	**dobrý**	**chvalitebný**	**dobrý**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**dobrý**	**výborný**
pohotovostní doba (h) | doba hovoru (min)	220 | 420	90 | 180	300 | 240	300 | 420	300 | 270	140 | 270	300 | 350	140 | 300	300 | 300
doba nabíjení (h) | typ baterie	1,5 | Li-Ion	3 | Li-Ion	2 | Li-Ion	3 | Li-Ion	1,5 | Li-Ion	2,5 | Li-Ion	3 | Li-Ion	2 | Li-Ion	2 | Li-Ion
větší odolnost • připojení přes kabel • uživ. menu	⊖⊕⊖	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊖⊖	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊕⊕⊕
hlasové ovládání • paměťová karta	⊖⊖	⊖⊕	⊖⊖	⊕⊖	⊖⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊖⊖	⊕⊖
telefonování	**výborný**	**výborný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**výborný**
paměť na čísla v telefonu	200	sdílená	500	800	500	255	800	500	550
vícepoložkový seznam • skupiny volajících	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕
odlišení volajících zvoněním • vyzváněcí profily	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊕
hlasité handsfree • vícehlasé vyzvánění	⊕⊕	⊕⊕	⊖⊖	⊕⊕	⊖⊖	⊕⊕	⊕⊕	⊖⊕	⊖⊖
americká síť 1 900 MHz • záznamník hovoru	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊖	⊖⊕	⊖⊖	⊖⊕	⊖⊕	⊕⊖	⊖⊕
práce se zprávami	**výborný**	**chvalitebný**	**výborný**	**chvalitebný**	**výborný**	**výborný**	**chvalitebný**	**výborný**	**chvalitebný**
paměť na přijaté SMS v telefonu | v archivu	200 | ⊖	sdílená | ⊖	50 | ⊖	⊖ | 90	50 | ⊖	50 | 50	⊖ | 90	50 | ⊖	25 | sdílená
rychlé psaní SMS v češtině	T9	⊖	T9	Zi	T9	T9	Zi	T9	T9
odpočítávání znaků • dlouhé SMS • doručenky	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊖⊕⊕	⊕⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕
MMS • EMS • Smart Messaging	⊕⊖⊖	⊕⊖⊖	⊕⊕⊖	⊕⊕⊖	⊕⊖⊖	⊕⊕⊖	⊕⊕⊖	⊕⊕⊖	⊖⊖⊖
organizace času	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**
budík • upomínky • kalendář	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊖	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕
úkolovník • kalkulačka • dikfaton	⊖⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊖	⊕⊕⊕	⊕⊖⊖	⊖⊕⊕	⊕⊕⊖	⊕⊕⊖	⊕⊕⊕
minutka • stopky • synchronizace	⊖⊖⊖	⊖⊖⊕	⊖⊖⊖	⊕⊖⊖	⊕⊕⊕	⊕⊖⊖	⊕⊖⊕	⊖⊖⊖	⊕⊕⊕
zábava	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**dobrý**	**chvalitebný**	**dostatečný**
hry • Java • vlastní melodie	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊕⊕	⊕⊖⊕	⊕⊕⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕
obrázky na displej • výměnné kryty	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖
digitální fotoaparát	v telefonu	příslušenství	⊖	v telefonu	⊖	v telefonu	⊖	v telefonu	⊖
přehrávač MP3	⊖	v telefonu	⊖	⊖	příslušenství	⊖	⊖	⊖	příslušenství
rádio	⊖	⊖	⊖	⊖	příslušenství	⊖	⊖	⊖	⊖
informační a datové funkce	**chvalitebný**	**výborný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**výborný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**
GPRS	třída 8 (4/1)	třída 8 (4/1)	třída 8 (4/1)	třída 10 (4/2)	třída 6 (3/2)	třída 10 (4/2)	třída 10 (4/2)	třída 8 (4/1)	třída 8 (4/1)
HSCSD • hardwarový modem • wap	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊕⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕
e-mailový prohlížeč • internetový prohlížeč	⊕⊖	⊕⊕	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊕⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖
infraport • Bluetooth	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊕	⊖⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖
celkové hodnocení	**výborný** **82 %**	**výborný** **81 %**	**chvalitebný** **80 %**	**chvalitebný** **79 %**	**chvalitebný** **79 %**	**chvalitebný** **79 %**	**chvalitebný** **77 %**	**chvalitebný** **77 %**	**chvalitebný** **77 %**

značka model	Samsung SGH-S300	Nokia 6310i	Siemens S45i	Motorola T720i	Samsung SGH-S100	Samsung SGH-C100	Sagem myX-5m	Sharp GX13	Motorola T720
test v Mobilitách	7/03	5/02	9/01, 4/02	3/02	2/03	8/03	9/02	3/03	12/02
nejnižší oficiální cena	13 054 Kč	9 516 Kč	3 399 Kč	6 977 Kč	10 999 Kč	5 557 Kč	4 790 Kč	13 995 Kč	7 899 Kč
rozměry, hmotnost, displej	**výborný**	**dobrý**	**chvalitebný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**
rozměry (mm)	80 × 40 × 20	129 × 47 × 21	109 × 46 × 20	90 × 48 × 25	87 × 45 × 23	111 × 46 × 17	105 × 46 × 20	94 × 48 × 26	90 × 48 × 23
hmotnost (g) | rozměry displeje (mm)	70 | 26 × 28	111 | 30 × 24	93 | 28 × 24	111 | 29 × 38	99 | 33 × 40	76 | 25 × 24	92 | 30 × 26	107 | 31 × 42	106 | 29 × 38
rozlišení displeje (body)	128 × 128	?	101 × 80	120 × 160	128 × 160	128 × 128	101 × 80	120 × 160	120 × 160
počet řádků pro psaní SMS | čtení SMS | wap	5 | 5 | 5	4 | 4 | 4	4 | 5 | 5	9 | 9 | 8	7 | 7 | 6	5 | 5 | 4	3 | 4 | 5	8 | 8 | 9	9 | 9 | 8
barevný displej	65 tisíc barev	⊖	⊖	4 tisíce barev	65 tisíc barev	65 tisíc barev	256 barev	65 tisíc barev	4 tisíce barev
výdrž, hardware, ovládání	**dobrý**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**dobrý**	**dobrý**	**dobrý**	**chvalitebný**	**dobrý**	**dobrý**
pohotovostní doba (h) | doba hovoru (min)	300 | 240	408 | 360	300 | 360	230 | 390	180 | 400	90 | 150	240 | 240	225 | 250	170 | 290
doba nabíjení (h) | typ baterie	2 | Li-Ion	2,5 | Li-Pol	2 | Li-Ion	3 | Li-Ion	2,5 | Li-Ion	3 | Li-Ion	3 | Li-Ion	2 | Li-Ion	3 | Li-Ion
větší odolnost • připojení přes kabel • uživ. menu	⊖⊕⊕	⊖⊕⊖	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊕⊖	⊖⊕⊕
hlasové ovládání • paměťová karta	⊖⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊕⊖
telefonování	**chvalitebný**	**výborný**	**výborný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**výborný**	**chvalitebný**	**výborný**
paměť na čísla v telefonu	500	500	550	100	500	500	1500	500	500
vícepoložkový seznam • skupiny volajících	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊖
odlišení volajících zvoněním • vyzváněcí profily	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕
hlasité handsfree • vícehlasé vyzvánění	⊖⊕	⊖⊖	⊕⊖	⊖⊕	⊖⊕	⊖⊕	⊕⊕	⊖⊕	⊖⊕
americká síť 1 900 MHz • záznamník hovoru	⊕⊖	⊕⊕	⊖⊕	⊖⊖	⊕⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊕
práce se zprávami	**výborný**	**výborný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**chvalitebný**	**dobrý**
paměť na přijaté SMS v telefonu | v archivu	50 | ⊖	150 | ⊖	25 | sdílená	⊖ | ⊖	50 | ⊖	50 | ⊖	100 | ⊖	⊖ | ⊖	⊖ | ⊖
rychlé psaní SMS v češtině	T9	T9	T9	iTap	T9	T9	T9	T9	iTap
odpočítávání znaků • dlouhé SMS • doručenky	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊖	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊖⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊖
MMS • EMS • Smart Messaging	⊖⊕⊖	⊖⊖⊕	⊖⊕⊖	⊕⊕⊖	⊖⊕⊖	⊖⊕⊖	⊕⊕⊖	⊕⊖⊖	⊖⊕⊖
organizace času	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**chvalitebný**	**výborný**	**výborný**	**dobrý**	**chvalitebný**	**výborný**
budík • upomínky • kalendář	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊖⊖	⊕⊖⊕	⊕⊕⊕
úkolovník • kalkulačka • dikfaton	⊕⊕⊖	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊖⊖⊖	⊕⊕⊖	⊕⊕⊖	⊖⊖⊖	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕
minutka • stopky • synchronizace	⊖⊖⊖	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊖⊖⊕	⊖⊖⊖	⊖⊖⊖	⊖⊕⊕	⊖⊖⊖	⊖⊖⊕
zábava	**dobrý**	**dostatečný**	**dostatečný**	**výborný**	**dobrý**	**dobrý**	**dobrý**	**chvalitebný**	**chvalitebný**
hry • Java • vlastní melodie	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊖⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊖⊖⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕
obrázky na displej • výměnné kryty	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊕
digitální fotoaparát	⊖	⊖	⊖	příslušenství	⊖	⊖	⊖	v telefonu	⊖
přehrávač MP3	⊖	⊖	příslušenství	příslušenství	⊖	⊖	⊖	⊖	příslušenství
rádio	⊖	⊖	⊖	příslušenství	⊖	⊖	⊖	⊖	příslušenství
informační a datové funkce	**chvalitebný**	**výborný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**
GPRS	třída 8 (4/1)	třída 6 (3/2)	třída 8 (4/1)	třída 8 (4/1)	třída 8 (4/1)	třída 8 (4/1)	třída 8 (4/1)	třída 8 (4/1)	třída 8 (4/1)
HSCSD • hardwarový modem • wap	⊖⊕⊕	⊕⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕
e-mailový prohlížeč • internetový prohlížeč	⊖⊖	⊖⊖	⊕⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊕	⊖⊖	⊕⊖
infraport • Bluetooth	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊖	⊖⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊖⊖
celkové hodnocení	**chvalitebný** **77 %**	**chvalitebný** **76 %**	**chvalitebný** **76 %**	**chvalitebný** **75 %**	**chvalitebný** **75 %**	**chvalitebný** **74 %**	**chvalitebný** **74 %**	**chvalitebný** **73 %**	**chvalitebný** **73 %**

značka model	Samsung SGH-S500	Siemens C55	Siemens SL45i	Nokia 8310	Nokia 3510i	Philips Fisio 825	Nokia 6510	Alcatel One Touch 715	Samsung SGH-A800
test v Mobilitách	–	11/02	3/02	11/01	12/02	6/03	2/02	2/03	3/02
nejnižší oficiální cena	8 964 Kč	3 409 Kč	9 150 Kč	6 701 Kč	5 001 Kč	5 173 Kč	6 913 Kč	5 701 Kč	6 549 Kč
rozměry, hmotnost, displej	**výborný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**výborný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**
rozměry (mm)	83 × 43 × 22	101 × 44 × 21	105 × 46 × 17	97 × 43 × 19	118 × 50 × 18	98 × 47 × 21	97 × 43 × 20	116 × 43 × 20	80 × 40 × 22
hmotnost (g) | rozměry displeje (mm)	80 | 26 × 28	80 | 29 × 20	88 | 29 × 24	84 | 25 × 19	106 | 30 × 24	85 | 28 × 28	84 | 25 × 19	88 | 25 × 36	68 | 24 × 25
rozlišení displeje (body)	128 × 160	101 × 64	101 × 80	?	96 × 65	112 × 112	96 × 65	100 × 150	128 × 128
počet řádků pro psaní SMS | čtení SMS | wap	7 | 5 | 5	3 | 4 | 4	4 | 5 | 7	3 | 4 | 3	4 | 4 | 4	3 | 5 | 7	4 | 4 | 4	4 | 6 | 9	4 | 4 | 6
barevný displej	65 tisíc barev	⊖	⊖	⊖	4 tisíce barev	4 tisíce barev	⊖	⊖	⊖
výdrž, hardware, ovládání	**dobrý**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**dobrý**	**dostatečný**	**chvalitebný**	**dobrý**	**chvalitebný**	**dobrý**
pohotovostní doba (h) | doba hovoru (min)	300 | 240	300 | 300	170 | 240	400 | 240	312 | 270	400 | 330	350 | 240	250 | 390	140 | 300
doba nabíjení (h) | typ baterie	2 | Li-Pol	2 | Li-Ion	2 | Li-Ion	3 | Li-Ion	4,75 | Li-Ion	3 | Li-Ion	3 | Li-Ion	3 | Li-Pol	2,5 | Li-Ion
větší odolnost • připojení přes kabel • uživ. menu	⊖⊕⊖	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊖⊖	⊖⊖⊖	⊖⊕⊕	⊖⊖⊖	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕
hlasové ovládání • paměťová karta	⊖⊖	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊖	⊖⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖
telefonování	**chvalitebný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**výborný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**
paměť na čísla v telefonu	500	50	550	500	500	300	500	800	2000
vícepoložkový seznam • skupiny volajících	⊕⊕	⊖⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕
odlišení volajících zvoněním • vyzváněcí profily	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊖
hlasité handsfree • vícehlasé vyzvánění	⊖⊕	⊕⊕	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊕	⊖⊖	⊖⊖	⊕⊕	⊖⊕
americká síť 1 900 MHz • záznamník hovoru	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊕	⊖⊕	⊖⊖	⊖⊕	⊖⊕	⊖⊕	⊖⊖
práce se zprávami	**výborný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**výborný**	**dobrý**	**chvalitebný**	**dobrý**	**výborný**
paměť na přijaté SMS v telefonu | v archivu	200 | ⊖	25 | sdílená	100 | sdílená	150 | ⊖	50 | ⊖	⊖ | ⊖	150 | ⊖	⊖ | 80	200 | ⊖
rychlé psaní SMS v češtině	T9	T9	T9	T9	T9	T9	T9	Zi	T9
odpočítávání znaků • dlouhé SMS • doručenky	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊕⊕	⊖⊕⊕	⊕⊖⊕	⊖⊕⊕	⊕⊕⊕
MMS • EMS • Smart Messaging	⊖⊕⊖	⊖⊕⊖	⊖⊖⊖	⊖⊖⊕	⊕⊖⊕	⊖⊕⊖	⊖⊖⊕	⊖⊕⊖	⊖⊕⊖
organizace času	**výborný**	**chvalitebný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**
budík • upomínky • kalendář	⊕⊕⊕	⊕⊕⊖	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕
úkolovník • kalkulačka • dikfaton	⊕⊕⊖	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊕⊕⊕	⊖⊖⊖	⊖⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕
minutka • stopky • synchronizace	⊕⊕⊕	⊖⊖⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊖	⊖⊖⊕	⊕⊕⊕	⊕⊖⊕	⊕⊕⊖
zábava	**dobrý**	**dobrý**	**dobrý**	**dobrý**	**chvalitebný**	**dostatečný**	**dostatečný**	**dostatečný**	**dostatečný**
hry • Java • vlastní melodie	⊕⊖⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊖⊕	⊕⊕⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕
obrázky na displej • výměnné kryty	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊖
digitální fotoaparát	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖
přehrávač MP3	⊖	⊖	v telefonu	příslušenství	příslušenství	⊖	příslušenství	⊖	⊖
rádio	⊖	⊖	⊖	v telefonu	příslušenství	⊖	příslušenství	⊖	⊖
informační a datové funkce	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**dobrý**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**dobrý**
GPRS	třída 10 (4/2)	třída 8 (4/1)	⊖	třída 6 (3/2)	třída 4 (3/1)	třída 10 (4/2)	třída 6 (3/2)	třída 10 (4/2)	⊖
HSCSD • hardwarový modem • wap	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊕⊕⊕	⊖⊖⊕	⊖⊕⊕	⊕⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊖⊕
e-mailový prohlížeč • internetový prohlížeč	⊖⊖	⊖⊖	⊕⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊕⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖
infraport • Bluetooth	⊕⊖	⊖⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊖⊖	⊖⊕	⊕⊖	⊕⊖	⊖⊖
celkové hodnocení	**chvalitebný** **73 %**	**chvalitebný** **73 %**	**chvalitebný** **72 %**	**chvalitebný** **72 %**	**chvalitebný** **71 %**	**chvalitebný** **71 %**	**chvalitebný** **71 %**	**chvalitebný** **69 %**	**chvalitebný** **69 %**

značka model	 Motorola C350	 Nokia 8910	 Panasonic GD67	 Motorola V.66i	 Sony Ericsson T200	 Motorola V.60i	 Philips Fisio 820	 Siemens M50/MT50	 Sony Ericsson T100
test v Mobilitách	7/03	7/02	11/02	9/02	9/02	–	10/02	7/02	2/03
nejnižší oficiální cena	4 453 Kč	17 622 Kč	7 442 Kč	5 096 Kč	4 199 Kč	6 979 Kč	5 091 Kč	3 388 Kč	3 172 Kč
rozměry, hmotnost, displej	**výborný**	**dobrý**	**výborný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**dobrý**	**výborný**	**dobrý**	**chvalitebný**
rozměry (mm)	98 × 47 × 17	103 × 46 × 20	109 × 45 × 20	84 × 44 × 21	105 × 48 × 22	87 × 45 × 24	98 × 47 × 21	109 × 46 × 23	99 × 44 × 18
hmotnost (g) | rozměry displeje (mm)	85 | 28 × 19	110 | 25 × 19	81 | 30 × 26	79 | 30 × 20	85 | 28 × 19	112 | 30 × 20	85 | 28 × 28	97 | 28 × 19	75 | 23 × 18
rozlišení displeje (body)	96 × 64	84 × 48	101 × 80	96 × 64	?	96 × 64	112 × 112	101 × 64	101 × 67
počet řádků pro psaní SMS | čtení SMS | wap	3 | 3 | 3	3 | 4 | 3	4 | 5 | 3	3 | 3 | 3	4 | 4 | 4	3 | 3 | 3	3 | 5 | 7	3 | 4 | 4	5 | 4 | 5
barevný displej	4 tisíce barev	⊖	256 barev	⊖	⊖	⊖	256 barev	⊖	⊖
výdrž, hardware, ovládání	**chvalitebný**	**dobrý**	**dobrý**	**dobrý**	**výborný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**
pohotovostní doba (h) | doba hovoru (min)	215 | 290	300 | 240	190 | 390	185 | 290	220 | 780	200 | 360	400 | 330	260 | 360	200 | 270
doba nabíjení (h) | typ baterie	2 | Li-Ion	2 | Li-Ion	1,5 | Li-Ion	2 | Li-Ion	1,5 | Li-Ion	2,5 | Li-Ion	3 | Li-Ion	2 | Li-Ion	2 | Li-Ion
větší odolnost • připojení přes kabel • uživ. menu	⊖⊕⊕	⊖⊖⊖	⊖⊕⊖	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕
hlasové ovládání • paměťová karta	⊖⊖	⊕⊖	⊖⊖	⊕⊖	⊖⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊖⊖	⊖⊖
telefonování	**výborný**	**výborný**	**chvalitebný**	**výborný**	**chvalitebný**	**výborný**	**dobrý**	**chvalitebný**	**chvalitebný**
paměť na čísla v telefonu	100	500	100	1000	300	1000	300	50	100
vícepoložkový seznam • skupiny volajících	⊕⊕	⊕⊕	⊖⊕	⊕⊖	⊖⊕	⊕⊖	⊕⊖	⊖⊕	⊖⊕
odlišení volajících zvoněním • vyzváněcí profily	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊖⊕	⊕⊕	⊕⊕
hlasité handsfree • vícehlasé vyzvánění	⊖⊕	⊖⊖	⊕⊕	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖
americká síť 1 900 MHz • záznamník hovoru	⊖⊖	⊖⊕	⊖⊕	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊕	⊖⊕	⊖⊖	⊖⊖
práce se zprávami	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**dobrý**	**dobrý**	**dobrý**	**dobrý**	**chvalitebný**	**chvalitebný**
paměť na přijaté SMS v telefonu | v archivu	30 | ⊖	150 | ⊖	100 | ⊖	⊖ | ⊖	40 | ⊖	⊖ | ⊖	⊖ | ⊖	25 | sdílená	15 | ⊖
rychlé psaní SMS v češtině	iTap	T9	T9	iTap	⊖	iTap	T9	T9	T9
odpočítávání znaků • dlouhé SMS • doručenky	⊕⊕⊖	⊕⊖⊕	⊖⊕⊕	⊕⊕⊖	⊕⊕⊕	⊕⊕⊖	⊖⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕
MMS • EMS • Smart Messaging	⊖⊕⊖	⊖⊖⊕	⊖⊕⊖	⊖⊖⊖	⊖⊕⊖	⊖⊕⊖	⊖⊖⊖	⊖⊕⊖	⊖⊕⊖
organizace času	**dobrý**	**výborný**	**chvalitebný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**dobrý**	**výborný**
budík • upomínky • kalendář	⊖⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊖	⊕⊕⊕
úkolovník • kalkulačka • dikfaton	⊖⊖⊕	⊕⊕⊕	⊖⊕⊖	⊖⊕⊕	⊖⊕⊖	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊖⊖	⊖⊕⊖
minutka • stopky • synchronizace	⊖⊖⊕	⊕⊕⊕	⊖⊖⊖	⊖⊖⊕	⊕⊕⊖	⊖⊖⊕	⊖⊖⊕	⊖⊖⊕	⊕⊕⊖
zábava	**dobrý**	**dostatečný**	**dobrý**	**dobrý**	**dostatečný**	**dobrý**	**dostatečný**	**dobrý**	**dostatečný**
hry • Java • vlastní melodie	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊕⊕	⊕⊖⊕	⊕⊕⊕	⊕⊖⊕	⊕⊕⊕	⊕⊖⊕
obrázky na displej • výměnné kryty	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊕	⊖⊕	⊕⊖	⊖⊕	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊖
digitální fotoaparát	⊖	⊖	⊖	⊖	příslušenství	⊖	⊖	⊖	⊖
přehrávač MP3	⊖	příslušenství	⊖	příslušenství	příslušenství	příslušenství	⊖	příslušenství	příslušenství
rádio	⊖	příslušenství	⊖	příslušenství	příslušenství	příslušenství	⊖	⊖	příslušenství
informační a datové funkce	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**dobrý**
GPRS	třída 8 (4/1)	třída 6 (3/2)	třída 8 (4/1)	třída 8 (4/1)	třída 4 (3/1)	třída 8 (4/1)	třída 10 (4/2)	třída 8 (4/1)	⊖
HSCSD • hardwarový modem • wap	⊖⊕⊕	⊕⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊕⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊖⊕
e-mailový prohlížeč • internetový prohlížeč	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊕⊖	⊖⊖	⊖⊖
infraport • Bluetooth	⊖⊖	⊕⊕	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊕	⊖⊖	⊖⊖
celkové hodnocení	**chvalitebný** **69 %**	**chvalitebný** **69 %**	**chvalitebný** **68 %**	**chvalitebný** **68 %**	**chvalitebný** **67 %**	**chvalitebný** **66 %**	**chvalitebný** **65 %**	**chvalitebný** **65 %**	**chvalitebný** **64 %**

značka model	 Philips Fisio 620	 Sony Ericsson T600	 Nokia 3510	 Nokia 5210	 Alcatel One Touch 525	 Philips 330	 Siemens A55	 Motorola C330	 Alcatel One Touch 331
test v Mobilitách	1/03	11/02	6/02	3/02	4/03	9/03	6/03	1/02	8/03
nejnižší oficiální cena	3 303 Kč	5 185 Kč	4 120 Kč	5 309 Kč	3 566 Kč	4 599 Kč	2 518 Kč	4 148 Kč	2 928 Kč
rozměry, hmotnost, displej	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**dobrý**	**dobrý**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**
rozměry (mm)	104 × 46 × 20	92 × 41 × 20	118 × 50 × 18	106 × 48 × 23	97 × 42 × 20	79 × 43 × 19	103 × 46 × 22	103 × 47 × 21	98 × 43 × 20
hmotnost (g) | rozměry displeje (mm)	85 | 28 × 21	63 | 27 × 17	105 | 30 × 24	92 | 25 × 19	75 | 26 × 17	79 | 28 × 23	84 | 29 × 20	82 | 23 × 18	77 | 26 × 17
rozlišení displeje (body)	110 × 80	101 × 65	?	?	96 × 65	101 × 81	101 × 64	?	96 × 65
počet řádků pro psaní SMS | čtení SMS | wap	4 | 5 | 4	4 | 4 | 5	4 | 4 | 4	3 | 4 | 3	3 | 4 | 6	4 | 6 | 4	3 | 4 | 4	3 | 3 | 3	3 | 4 | 5
barevný displej	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖
výdrž, hardware, ovládání	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**dostatečný**	**dobrý**	**chvalitebný**	**dobrý**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**
pohotovostní doba (h) | doba hovoru (min)	330 | 285	180 | 300	312 | 270	170 | 230	280 | 360	400 | 240	250 | 300	250 | 300	280 | 360
doba nabíjení (h) | typ baterie	1,5 | Li-Ion	1,5 | Li-Ion	4,75 | Li-Ion	3 | Li-Ion	3 | Li-Ion	2 | Li-Ion	2 | Li-Ion	2 | Li-Ion	? | Li-Pol
větší odolnost • připojení přes kabel • uživ. menu	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊖⊖	⊕⊖⊖	⊖⊖⊕	⊖⊖⊕	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊖⊕
hlasové ovládání • paměťová karta	⊕⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊕⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖
telefonování	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**výborný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**výborný**	**chvalitebný**
paměť na čísla v telefonu	300	250	500	250	255	299	50	100	255
vícepoložkový seznam • skupiny volajících	⊕⊖	⊖⊕	⊕⊖	⊖⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊖⊕	⊕⊕	⊕⊕
odlišení volajících zvoněním • vyzváněcí profily	⊖⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊖
hlasité handsfree • vícehlasé vyzvánění	⊕⊕	⊖⊖	⊖⊕	⊖⊖	⊕⊕	⊖⊕	⊕⊕	⊖⊕	⊕⊕
americká síť 1 900 MHz • záznamník hovoru	⊖⊕	⊕⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖
práce se zprávami	**dobrý**	**dobrý**	**výborný**	**chvalitebný**	**dobrý**	**dobrý**	**chvalitebný**	**dobrý**	**chvalitebný**
paměť na přijaté SMS v telefonu | v archivu	⊖ | ⊖	20 | ⊖	150 | ⊖	⊖ | ⊖	⊖ | ⊖	⊖ | 100	25 | ⊖	⊖ | ⊖	30 | ⊖
rychlé psaní SMS v češtině	T9	⊖	T9	T9	Zi	T9	T9	iTap	Zi
odpočítávání znaků • dlouhé SMS • doručenky	⊖⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊕⊕⊕	⊖⊕⊖	⊖⊕⊕
MMS • EMS • Smart Messaging	⊖⊖⊖	⊖⊕⊖	⊖⊖⊖	⊖⊖⊕	⊖⊖⊖	⊖⊖⊖	⊖⊖⊖	⊖⊖⊖	⊖⊖⊖
organizace času	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**dobrý**	**dobrý**	**chvalitebný**
budík • upomínky • kalendář	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊖	⊕⊕⊕	⊕⊖⊖	⊖⊕⊕	⊕⊕⊖
úkolovník • kalkulačka • dikfaton	⊖⊕⊕	⊕⊕⊖	⊖⊖⊖	⊖⊖⊖	⊖⊕⊖	⊖⊕⊖	⊖⊕⊖	⊖⊕⊖	⊖⊕⊖
minutka • stopky • synchronizace	⊖⊖⊕	⊕⊕⊖	⊕⊕⊖	⊕⊕⊖	⊖⊖⊖	⊖⊕⊖	⊖⊖⊖	⊖⊖⊕	⊖⊖⊖
zábava	**dostatečný**	**dostatečný**	**dobrý**	**dostatečný**	**dostatečný**	**dostatečný**	**dostatečný**	**dostatečný**	**dostatečný**
hry • Java • vlastní melodie	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕
obrázky na displej • výměnné kryty	⊕⊕	⊖⊖	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊖
digitální fotoaparát	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖
přehrávač MP3	⊖	příslušenství	příslušenství	příslušenství	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖
rádio	⊖	příslušenství	příslušenství	příslušenství	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖
informační a datové funkce	**chvalitebný**	**dobrý**	**dostatečný**	**dobrý**	**dostatečný**	**dostatečný**	**dostatečný**	**chvalitebný**	**dostatečný**
GPRS	třída 10 (4/2)	⊖	třída 4 (3/1)	⊖	třída 4 (3/1)	⊖	⊖	třída 8 (4/1)	⊖
HSCSD • hardwarový modem • wap	⊖⊕⊕	⊖⊖⊕	⊖⊖⊕	⊖⊕⊕	⊖⊖⊕	⊖⊖⊕	⊖⊖⊕	⊖⊕⊕	⊖⊖⊕
e-mailový prohlížeč • internetový prohlížeč	⊕⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊕⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖
infraport • Bluetooth	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊕⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖
celkové hodnocení	**chvalitebný** **64 %**	**chvalitebný** **63 %**	**chvalitebný** **62 %**	**chvalitebný** **61 %**	**chvalitebný** **61 %**	**chvalitebný** **61 %**	**chvalitebný** **61 %**	**dobrý** **60 %**	**dobrý** **59 %**

značka model	 Siemens C45	 Sagem myX-3d	 Siemens A52	 Alcatel One Touch 512	 Siemens CL50	 Siemens A50	 Sagem myX-3	 Alcatel One Touch 511	 Samsung SGH-T100
test v Mobilitách	10/01	7/03	–	8/02	4/03	12/02	7/03	10/01, 2/02	8/02
nejnižší oficiální cena	2 389 Kč	4 743 Kč	2 782 Kč	3 294 Kč	8 099 Kč	2 317 Kč	4 120 Kč	2 696 Kč	8 988 Kč
rozměry, hmotnost, displej	dobrý	chvalitebný	chvalitebný	chvalitebný	chvalitebný	dobrý	chvalitebný	chvalitebný	výborný
rozměry (mm)	109 × 46 × 23	106 × 46 × 20	103 × 46 × 22	97 × 42 × 20	73 × 39 × 22	109 × 46 × 23	106 × 46 × 20	97 × 42 × 20	88 × 50 × 22
hmotnost (g) | rozměry displeje (mm)	107 | 28 × 19	92 | 29 × 20	84 | 29 × 20	75 | 26 × 17	70 | 23 × 17	95 | 28 × 19	92 | 29 × 20	75 | 26 × 17	108 | 29 × 26
rozlišení displeje (body)	101 × 64	96 × 64	101 × 64	?	112 × 64	101 × 64	96 × 64	?	128 × 160
počet řádků pro psaní SMS | čtení SMS | wap	3 | 4 | 4	3 | 3 | 6	3 | 4 | –	3 | 5 | 6	3 | 4 | 4	3 | 4 | 4	3 | 3 | 6	3 | 5 | 6	6 | 7 | 8
barevný displej	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	4 tisíce barev
výdrž, hardware, ovládání	dobrý	dobrý	chvalitebný	chvalitebný	dobrý	chvalitebný	dobrý	chvalitebný	dobrý
pohotovostní doba (h) | doba hovoru (min)	200 | 300	240 | 240	250 | 300	280 | 360	220 | 270	250 | 300	240 | 240	280 | 360	110 | 240
doba nabíjení (h) | typ baterie	2 | NiMH	2,5 | Li-Ion	2 | Li-Ion	3,5 | Li-Ion	2 | Li-Ion	2 | Li-Ion	2,5 | Li-Ion	3,5 | Li-Ion	2,5 | Li-Ion
větší odolnost • připojení přes kabel • uživ. menu	⊖⊕⊕	⊖⊕⊖	⊖⊕⊕	⊖⊖⊕	⊖⊖⊕	⊖⊕⊕	⊖⊖⊕	⊖⊖⊕	⊖⊕⊖
hlasové ovládání • paměťová karta	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊕⊖
telefonování	chvalitebný	dobrý	chvalitebný	chvalitebný	výborný	chvalitebný	dobrý	chvalitebný	chvalitebný
paměť na čísla v telefonu	50	255	50	250	100	50	255	⊖	500
vícepoložkový seznam • skupiny volajících	⊖⊕	⊖⊕	⊖⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊖⊕	⊖⊕	⊕⊕	⊕⊖
odlišení volajících zvoněním • vyzváněcí profily	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖
hlasité handsfree • vícehlasé vyzvánění	⊖⊖	⊕⊕	⊖⊕	⊕⊕	⊖⊕	⊖⊖	⊕⊕	⊕⊕	⊖⊕
americká síť 1 900 MHz • záznamník hovoru	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖
práce se zprávami	chvalitebný	chvalitebný	chvalitebný	dobrý	dostatečný	chvalitebný	chvalitebný	dobrý	nedostatečný
paměť na přijaté SMS v telefonu | v archivu	25 | ⊖	50 | ⊖	25 | ⊖	⊖ | ⊖	⊖ | ⊖	25 | ⊖	50 | ⊖	⊖ | ⊖	⊖ | ⊖
rychlé psaní SMS v češtině	T9	T9	T9	Zi	⊖	T9	T9	Zi	⊖
odpočítávání znaků • dlouhé SMS • doručenky	⊕⊕⊕	⊖⊕⊕	⊕⊕⊕	⊖⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊖⊕
MMS • EMS • Smart Messaging	⊖⊕⊖	⊖⊕⊖	⊖⊕⊖	⊖⊕⊖	⊖⊕⊖	⊖⊕⊖	⊖⊕⊖	⊖⊕⊖	⊖⊖⊖
organizace času	dobrý	dobrý	dobrý	chvalitebný	výborný	dostatečný	dobrý	chvalitebný	výborný
budík • upomínky • kalendář	⊕⊕⊖	⊕⊖⊖	⊕⊖⊖	⊕⊕⊖	⊕⊕⊕	⊕⊖⊖	⊖⊖⊖	⊕⊕⊖	⊕⊕⊕
úkolovník • kalkulačka • dikfaton	⊖⊖⊖	⊖⊕⊖	⊖⊕⊖	⊖⊕⊕	⊕⊕⊖	⊖⊖⊖	⊖⊕⊖	⊖⊕⊕	⊕⊕⊕
minutka • stopky • synchronizace	⊖⊖⊖	⊕⊖⊖	⊖⊖⊖	⊖⊖⊖	⊖⊖⊖	⊖⊖⊖	⊕⊖⊖	⊖⊖⊖	⊖⊖⊖
zábava	dostatečný	dostatečný	dostatečný	dostatečný	dostatečný	dostatečný	dostatečný	dostatečný	dobrý
hry • Java • vlastní melodie	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕
obrázky na displej • výměnné kryty	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊖
digitální fotoaparát	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖
přehrávač MP3	příslušenství	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖
rádio	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖
informační a datové funkce	dobrý	chvalitebný	nedostatečný	dostatečný	dostatečný	dostatečný	dostatečný	dostatečný	dobrý
GPRS	⊖	třída 8 (4/1)	⊖	⊖	⊖	⊖	třída 8 (4/1)	⊖	⊖
HSCSD • hardwarový modem • wap	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊖⊖	⊖⊖⊕	⊖⊖⊕	⊖⊖⊕	⊖⊖⊕	⊖⊖⊕	⊖⊕⊕
e-mailový prohlížeč • internetový prohlížeč	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖
infraport • Bluetooth	⊖⊖	⊕⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖
celkové hodnocení	dobrý 59 %	dobrý 59 %	dobrý 58 %	dobrý 58 %	dobrý 56 %	dobrý 56 %	dobrý 55 %	dobrý 55 %	dobrý 54 %

značka model	 Nokia 3410	 Nokia 2100	 Motorola V.70	 Nokia 5510	 Alcatel One Touch 311	 Motorola T191	 Nokia 3310	 Philips Fisio 121	 Siemens A35/A36
test v Mobilitách	6/02	4/03	5/02	12/01	12/01	2/02	10/00, 1/01	4/02	4/01
nejnižší oficiální cena	3 721 Kč	4 233 Kč	6 966 Kč	3 477 Kč	2 869 Kč	3 592 Kč	2 977 Kč	2 995 Kč	2 062 Kč
rozměry, hmotnost, displej	dobrý	chvalitebný	chvalitebný	nedostatečný	dobrý	chvalitebný	dobrý	dobrý	dostatečný
rozměry (mm)	115 × 49 × 23	106 × 44 × 19	94 × 38 × 18	134 × 58 × 28	103 × 44 × 24	106 × 40 × 16	113 × 48 × 22	106 × 49 × 22	118 × 46 × 27
hmotnost (g) | rozměry displeje (mm)	114 | 30 × 21	85 | 25 × 19	83 | 19 × 13	155 | 30 × 21	99 | 27 × 17	99 | 27 × 19	133 | 31 × 21	95 | 28 × 17	120 | 30 × 8
rozlišení displeje (body)	?	96 × 65	96 × 64	?	96 × 65	?	?	?	?
počet řádků pro psaní SMS | čtení SMS | wap	3 | 4 | 4	3 | 4 | –	3 | 3 | 3	3 | 4 | 3	3 | 5 | 5	2 | 4 | 4	3 | 4 | –	2 | 4 | –	1 | 1 | –
barevný displej	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖
výdrž, hardware, ovládání	dostatečný	dostatečný	dobrý	dobrý	dobrý	dostatečný	dostatečný	dostatečný	nedostatečný
pohotovostní doba (h) | doba hovoru (min)	260 | 250	150 | 200	145 | 215	260 | 270	260 | 360	120 | 300	260 | 270	350 | 240	150 | 240
doba nabíjení (h) | typ baterie	4,5 | Li-Ion	2 | Li-Ion	2,5 | Li-Ion	4 | Li-Ion	3 | NiMH	2 | NiMH	4 | NiMH	3 | NiMH	2 | NiMH
větší odolnost • připojení přes kabel • uživ. menu	⊖⊖⊖	⊖⊖⊖	⊖⊕⊖	⊖⊕⊖	⊖⊖⊕	⊖⊖⊕	⊖⊖⊖	⊖⊖⊖	⊖⊖⊖
hlasové ovládání • paměťová karta	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖
telefonování	dobrý	dobrý	dobrý	dobrý	dobrý	dobrý	dobrý	nedostatečný	nedostatečný
paměť na čísla v telefonu	200	200	500	100	⊖	100	⊖	⊖	⊖
vícepoložkový seznam • skupiny volajících	⊖⊖	⊖⊖	⊕⊖	⊖⊖	⊕⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖
odlišení volajících zvoněním • vyzváněcí profily	⊕⊕	⊕⊕	⊖⊕	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊕	⊖⊖	⊖⊖
hlasité handsfree • vícehlasé vyzvánění	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊕⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖
americká síť 1 900 MHz • záznamník hovoru	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖
práce se zprávami	chvalitebný	chvalitebný	nedostatečný	chvalitebný	dobrý	dostatečný	chvalitebný	dostatečný	nedostatečný
paměť na přijaté SMS v telefonu | v archivu	⊖ | ⊖	⊖ | ⊖	⊖ | ⊖	⊖ | ⊖	⊖ | ⊖	⊖ | ⊖	⊖ | ⊖	⊖ | ⊖	⊖ | ⊖
rychlé psaní SMS v češtině	T9	T9	⊖	klávesnice	Zi	⊖	T9	T9	⊖
odpočítávání znaků • dlouhé SMS • doručenky	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊖⊕	⊕⊕⊕	⊖⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊖⊖⊖	⊕⊖⊕
MMS • EMS • Smart Messaging	⊖⊖⊖	⊖⊖⊖	⊖⊖⊖	⊖⊖⊕	⊖⊕⊖	⊖⊖⊖	⊖⊖⊕	⊖⊖⊖	⊖⊖⊖
organizace času	chvalitebný	chvalitebný	dobrý	chvalitebný	chvalitebný	chvalitebný	chvalitebný	dobrý	nedostatečný
budík • upomínky • kalendář	⊕⊕⊖	⊕⊕⊖	⊖⊕⊕	⊕⊕⊖	⊕⊕⊖	⊕⊕⊕	⊕⊕⊖	⊕⊖⊖	⊖⊖⊖
úkolovník • kalkulačka • dikfaton	⊖⊖⊖	⊖⊕⊖	⊖⊖⊖	⊖⊖⊖	⊖⊖⊖	⊖⊕⊖	⊖⊕⊖	⊖⊖⊖	⊖⊖⊖
minutka • stopky • synchronizace	⊕⊕⊖	⊕⊕⊖	⊖⊖⊕	⊕⊕⊖	⊖⊖⊖	⊖⊕⊖	⊕⊕⊖	⊖⊖⊖	⊖⊖⊖
zábava	dobrý	dostatečný	dostatečný	dobrý	dostatečný	nedostatečný	dostatečný	nedostatečný	nedostatečný
hry • Java • vlastní melodie	⊕⊕⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊖⊖⊖	⊖⊖⊖
obrázky na displej • výměnné kryty	⊕⊕	⊕⊕	⊖⊕	⊕⊖	⊕⊕	⊖⊖	⊕⊕	⊖⊕	⊖⊕
digitální fotoaparát	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖
přehrávač MP3	příslušenství	příslušenství	⊖	v telefonu	⊖	⊖	příslušenství	⊖	⊖
rádio	příslušenství	příslušenství	příslušenství	v telefonu	⊖	⊖	příslušenství	⊖	⊖
informační a datové funkce	dostatečný	nedostatečný	chvalitebný	dostatečný	dostatečný	dostatečný	nedostatečný	dostatečný	nedostatečný
GPRS	⊖	⊖	třída 8 (4/1)	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖
HSCSD • hardwarový modem • wap	⊖⊖⊕	⊖⊖⊖	⊖⊕⊕	⊖⊖⊕	⊖⊖⊕	⊖⊖⊕	⊖⊖⊖	⊖⊖⊕	⊖⊖⊖
e-mailový prohlížeč • internetový prohlížeč	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖
infraport • Bluetooth	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖
celkové hodnocení	dobrý 53 %	dobrý 51 %	dobrý 49 %	dobrý 48 %	dobrý 47 %	dobrý 46 %	dobrý 45 %	dostatečný 29 %	nedostatečný 16 %

jak si předplatit Mobility?

Časopis dostanete na stánku za **35 Kč** (45 Sk). Abyste však měli jistotu, že k vám Mobility vždy dorazí, předplaťte si je. Ušetříte, protože za rok, tj. 12 čísel, včetně výtisků s CD, zaplatíte jen **350 Kč** (450 Sk). Pro nové předplatitele Computeru máme slevu: roční předplatné Mobilit k němu při společné objednávce dostanou za **260 Kč** (300 Sk). Zasílání časopisu bude zahájeno po obdržení platby za předplatné.

Jak objednávat v České republice

1) Textovou zprávou SMS

Pošlete textovou zprávu na číslo **777 071 321**. Textovku začněte slovem **mob!**, za něj vložte **mezeru** a přidejte své **jméno a adresu**. Příklad: mob! Jan Cerny, Modra 12, 120 00 Praha. Textovou zprávu je možné posílat jen z mobilního telefonu, nikoli z webu operátora. V textové zprávě nepoužívejte diakritiku. Platba proběhne složenkou, kterou vám zašleme. Tímto způsobem lze objednat pouze předplatné Mobilit 350 Kč (450 Sk), nikoli balíček s Computerem.

2) Na Internetu

Na adrese **casopisy.cpress.cz/mobility** si můžete objednat a zaplatit složenkou, převodem z účtu, prostřednictvím eBanky nebo GSM bankovnictvím.

3) Složenkou

Částku uhradíte složenkou typu C adresovanou na Computer Press, náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc. Do zprávy pro příjemce uveďte „Mobility".

4) E-mailem

Pošlete objednávku s uvedením základních informací na adresu **petra.solarikova@cpress.cz**.

5) Telefonicky

Zavolejte na předplatitelskou linku **546 122 116** a vyžádejte si fakturu nebo složenku, kterou uhradíte předplatné.

6) Faxem

Pošlete objednávku s uvedením základních informací na číslo **546 122 112**.

7) Osobně

Navštivíte kteroukoli pobočku Computer Pressu a částku za předplatné uhradíte v hotovosti. Adresy poboček (Praha, Brno, Ostrava, Bratislava) jsou uvedeny v kontaktních adresách. Prodejní doba je v pracovní dny od 8.00 do 16.30 hodin.

Jak objednávat na Slovensku

Můžete využít stejné způsoby jako čtenáři v České republice. Pouze v případě platby složenkou je třeba použít typ A a částku adresovat slovenské pobočce vydavatelství na adresu: Computer Press, Hattalova 12, 831 03 Bratislava na účet v Tatra Banke č. 2623040841/1100

příští Mobility vyjdou 6. listopadu

Předplacené služby od A do Z
Připravujeme velké srovnání předplacených služeb Go, Oskarta a Twist. Z článku zjistíte, která předplacenka se nejvíc vyplatí, která nabízí nejvíce služeb, ze které je nejvýhodnější volat do zahraničí a v roamingu a samozřejmě řadu dalších informací.

Splněné a nesplněné sliby
Výrobci mobilů a dodavatelé technologií se často chlubí různými koncepty a převratnými vynálezy. Podíváme se do minulosti a zjistíme, co dnes můžeme používat a co byly jen plané sliby.

Recenze, které by se měly objevit v příštích číslech: Nokia 3100 a snad již také chytrý telefon 6600, Sony Ericsson Z600, Samsung SGH-X100 nebo X600 a další produkty

přehled inzerce

Acer 15
ADART Computers 24
ADART Computers 58
ADART Computers 59
AGORA Plus 17
Avacom 45
Axima 21
Axima 49
BEN International 48
Bertelsmann Springer 23
Computer Press 7
Computer Press 56
Český Telecom 11
DXT Computers 57
eDˡ system 43
Elnet-Mobil 59
Eusebius 25
FreeGSM 65
In4U 65
IT Computers 31
Kiboon Mobile ..... 2. obálka
Komerční banka ..... 4. obálka
Mobil Arena 65
NetCentrum 25
Oaza mobilů 65
OBI ..... 3. obálka
Panther Mobil 13
ProCA 19
Recall 29
Satron 56
Scos 55
Siemens 9
Stratosféra 53
STU Mobil 56
STU Mobil 59
T-Mobile 5
Veletrhy Brno 47

Veškerá autorská práva k časopisu Mobility vykonává vydavatel. Jakékoli užití časopisu nebo jeho části, zejména šíření jeho rozmnožením, přepracování, přetisk, překlad, zařazení do jiného díla, ať již v tištěné nebo elektronické podobě, je bez souhlasu vydavatele zakázáno. Za obsah jednotlivých příspěvků odpovídají jejich autoři.
Redakcí nevyžádané nabídnuté příspěvky se nevracejí. Právní režim vydání nabídnutých autorských děl se řídí autorským zákonem v platném znění a dalšími navazujícími právními předpisy. Zasláním příspěvku autor uděluje pro případ jeho vydání vydavateli svolení vydat jej v tištěné podobě v časopisu Mobility, jakož i v jeho elektronické podobě na webu mobility.cpress.cz nebo www.mobilmania.cz, popř. na CD, stejně jako zařazení do monitoringu vybraných distributorů dat, a zároveň tím vyjadřuje souhlas s tím, že po dobu pěti let ode dne uveřejnění příspěvku není oprávněn jej vydat bez předchozího souhlasu vydavatele. Autorská odměna bude uhrazena v měsíci následujícím po měsíci uveřejnění díla ve výši dle ceníku vydavatele, do kterého je možné nahlédnout v redakci časopisu.
Všechny ceny jsou uvedeny včetně DPH.

mobility

mobility.cpress.cz
mobility@cpress.cz

e-mailové adresy uvedených osob jsou tvořeny podle vzoru jmeno.prijmeni@cpress.cz, není-li uvedeno jinak

REDAKCE

Šéfredaktor Marek Lutonský

Zástupce šéfredaktora Ivan Lukáš

Redakce Tomáš Doseděl, Marek Turoň, Petr Broža, Petr Lindner, Tomáš Votruba, Tomáš Dombrovský

Stálí spolupracovníci
Roman Calík, Pavel Janda, Jiří Kuruc, Lukáš Mikšíček, Tomáš Repiský, Marek Hajn

Asistentka redakcí Soňa Teršlová

VÝROBA A DISTRIBUCE

Produkce Marcela Veselá, Eva Věděchová
Sazba Martin Daněk (m.danek@cpress.cz)
Vedoucí ekonomického oddělení
Renata Svobodová
Manažer distribuce a marketingu
Pavel Ondráček
Marketing Eva Sedláková
Distribuce Jitka Veselá

PŘEDPLATNÉ

Předplatné pro ČR
Petra Solaříková, Veronika Zelinková
tel.: 546 122 116
Předplatné pro SR
Beáta Kyšelová (beata.kyselova@cpress.sk)
tel.: +421 244 453 702

ADRESA REDAKCE

Computer Press Brno
nám. 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
tel./fax: 546 122 111, 546 122 112

INZERCE

Produktová manažerka Petra Lahvičková
Manažerka obchodního týmu
Miroslava Doubková
Asistentka obchodního týmu
Renáta Šlahařová

Computer Press Praha
Anna Erbanová, Aleš Hemek, Barbora Holcová, Petra Lahvičková, Petr Mácha, Kristýna Motrincová, Alexandra Poláková
Pod Vinicí 23, 143 00 Praha 4-Modřany
tel.: 225 273 930–3, fax: 225 273 934

Computer Press Brno
Jitka Cívková
nám. 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
tel.: 546 122 111, fax: 546 122 112

Computer Press Ostrava
Rudolf Volný
Fráni Šrámka 5, 709 50
Ostrava-Mariánské Hory
tel.: 596 624 659, fax: 596 634 734

Computer Press Bratislava
Ivan Lovás (ivan.lovas@cpress.sk)
Hattalova 12, 831 03 Bratislava
tel.: +421 2 44 45 20 48, fax: +421 2 44 45 20 46

Foreign Contacts
Věra Harvánková (vera.harvankova@cpress.cz)
nám. 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc,
Czech Republic
tel.: +420 608 009 010, +420 546 122 332
fax: +420 546 122 112

VYDAVATEL

Computer Press, a. s.
Náměstí 28 dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
Chairman of the Board Jiří Hlavenka
Media Director Pavel Pospíšil
Business Director Jaroslav Martinec
Internet Development & Business Director
Rudolf Volný

Tisk Moraviapress, a. s.

Registrace ISSN 1212-9879, MK ČR E 8437
Rozšiřuje PNS a soukromí distributoři. Podávání novinových zásilek povoleno Českou poštou, s. p. OZJM Ředitelství v Brně č. j. P/2–4623/96 ze dne 12. 11. 1996. Podávanie novinových zásielok pre Slovenskú republiku povolené RPP Bratislava, č. j. 485–RPP/95 zo dňa 20. 1. 1995.

© Computer Press, a. s.